BIBLIOTECA CENTRALĂ REGIONALĂ R.P.R.

Proletari din toate țările, uniți-vă!

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

Anul V
Nr. 8 (212)
Joi 23 februarie 1967
8 pagini — 1 leu

Plantările de primăvară

Ing. Gheorghe STANCIU
director general în Consiliul Superior al Agriculturii

Apropierea primăverii aduce în sfera preocupărilor actuale ale oamenilor muncii din agricultură, o acțiune deosebit de importantă: pregătirea plantărilor de vii și pomi.

Noile suprafețe de vii și livezi cu care urmează să crească în această primăvară patrimoniul viti-pomicol al țării noastre — 18 000 ha de vii și 10 000 ha de pomi — sînt concentrate în mare parte în podgoriile și bazinele consacrate. Peste 75 la sută din suprafețele de vii vor fi plantate în regiunile Galați, Oltenia, Iași, Argeș, Ploiești și Bacău.

Soiurile de struguri de masă, care vor ocupa aproximativ 6 000 de hectare, sînt concentrate în regiunile sudice — București, Dobrogea, Ploiești, Oltenia, Galați — îndeosebi în zonele și unitățile ce s-au dovedit favorabile realizării unor producții mari și de calitate.

Pentru aceste plantări este asigurat, în cantități suficiente, material săditor de calitate, din soiuri valoroase. S-a creat posibilitatea ca sortimentele prevăzute în proiectele de plantări să fie respectate întocmai, chiar și acelea la care pînă acum am fost deficitari — strugurii de masă Cardinal, Muscat d'Adda, Italia, Regina Nera etc., strugurii de vin Fetească regală, Galbenă de Odobești, Merlot, Aligoté, merele din soiurile Golden Delicious, Red Delicious, Starking, perele de vară Williams, piersicile cu pulpa galbenă Cardinal, Dixired, Redhaven, Halehaven etc. Există cantități îndestulătoare de butași înrădăcinați de coacăz negru, drajoni de zmeur de grădină și alun, stoloni de căpșun.

Pentru ca materialul săditor necesar fiecărei unități în parte să poată fi asigurat trebuie înaintate comenzile respective întreprinderilor Agrosem, într-un timp cît mai scurt. Orice întîrziere în solicitarea materialului săditor creează riscul ca cererile să nu mai poată fi onorate.

Tot atît de importantă este urgentarea pregătirii terenurilor. Cooperativele agricole sînt serios rămase în urmă la desfundarea terenului pentru vii, concludent fiind exemplul regiunii Oltenia, unde mai sînt de desfundat aproape 1 500 de hectare, cît și al regiunilor Galați și Argeș, care mai au de desfundat cîte 1 200 de hectare. Pentru plantările pomicole sînt încă mari suprafețe de teren nepregătit în regiunile Oltenia (2 500 ha), Cluj (1 800 ha), Argeș (1 600 ha), Iași (1 000 ha) etc.

O astfel de rămînere în urmă a lucrărilor de pregătire a terenului este nejustificată. Insuficienta preocupare pentru folosirea cît mai eficientă a tractoarelor grele este ilustrată și de faptul că în regiunile Argeș, Dobrogea, Galați etc. de mai bine de două luni de zile nu s-a mai înregistrat nici o creștere a suprafețelor desfundate.

Sînt multe exemple în fiecare regiune, îndeosebi în regiunile Galați, Argeș, Iași, Mureș-Autonomă Maghiară, Banat etc., care pot demonstra cît de mult este influențată calitatea, de efectuarea plantării viilor în desfundătură crudă sau a pomilor în gropi executate concomitent cu plantatul. De aceea, pentru a evita consecințele nefaste ale întîrzierii lucrărilor trebuie intensificată pregătirea terenului. Forțe pentru a realiza acest obiectiv există. Întreg efectivul de tractoare grele și utilaj terasier din dotația stațiunilor de mașini și tractoare trebuie utilizat la maximum urmărindu-se să se realizeze, pe bază de grafic zilnic, un volum cît mai mare de desfundări și terasări.

O lucrare a cărei desfășurare trebuie, de asemenea, bine organizată este plantatul propriu-zis. Cîteva măsuri hotărîtoare — controlul stării materialului săditor, asigurarea materialelor necesare (picheți, îngrășăminte, apă etc), stabilirea și instruirea echipelor de lucru etc — trebuie să stea în centrul atenției.

Preocupări sporite, pentru înlăturarea unor lipsuri manifestate în anii trecuți, trebuie îndreptate asupra modului cum se face transportul și păstrarea materialului săditor. Practica transportării acestuia pe vreme cu îngheț, în autocamioane descoperite, în bătaia directă a soarelui și a vîntului, trebuie evitată cu desăvîrșire. Preluarea materialului săditor de la pepiniere sau depozitele Agrosem, ambalarea, pregătirea transportului și stratificarea pînă la plantare, trebuie să se efectueze sub supravegherea directă a specialiștilor din unitățile beneficiare.

Specialiștii din unități trebuie să aducă un aport direct la executarea plantărilor. Aceasta este o lucrare capitală. Orice greșeală săvîrșită la plantare are repercusiuni ani de-a rîndul, dacă nu chiar toată viața plantației. Iată de ce, acum, în timpul care a mai rămas, în fiecare unitate trebuie luate toate măsurile pentru ca noilor plantații de vii și livezi să li se asigure, de la început, cele mai bune condiții de dezvoltare.

IN REGIUNEA CRIȘANA:

Cum gospodărim PĂMÎNTUL

Între exemplele negative citate la Plenara C.C. al P.C.R. din 21—23 decembrie 1966 pentru slaba preocupare acordată întreținerii canalelor de desecare și gospodăririi judicioase a pămîntului se află și regiunea Crișana. Într-adevăr, aici 82 200 ha sînt inundate periodic, iar pe 300 000 ha stagnează apele provenite din revărsări și precipitații. Alte 350 000 ha sînt afectate de eroziune, care se află în diferite stadii de dezvoltare.

La aceste neajunsuri, care duc la diminuarea producției agricole, se mai adaugă faptul că în regiunea Crișana nu se cultivă an de an o suprafață de 48 000 ha, din care gropile de împrumut și deponiile reprezintă 1 041 ha, nisipurile zburătoare — 1 172 ha, smîrcurile — 3 525 ha, ripele și ravenele — 18 131 ha, drumurile de exploatare — 13 000 ha etc.

Despre unele cauze care au determinat asemenea stări de lucruri și despre măsurile ce pot fi întreprinse pentru folosirea deplină a pămîntului în regiunea Crișana, ne-au scris tovarășii ing. Ion CORLAN **și ing.** Vasile TACHE, **din Departamentul îmbunătățirilor funciare.**

PROBLEMA NR. 1: ÎNDIGUIRILE ȘI DESECĂRILE

Pe bună dreptate se poate spune că în regiunea Crișana n-a existat și nici acum nu există o preocupare susținută pentru executarea lucrărilor de hidroameliorații cu forțe proprii. Dimpotrivă, chiar o serie de sisteme de desecare mai vechi, ca urmare a neexploatării raționale și a neîntreținerii lor sistematice, au devenit o sursă de provocare a excesului de umiditate pe suprafețele agricole. Astfel, pînă în anul 1962 au fost executate din fondurile statului lucrări de îndiguiri și desecări pe 105 810 ha, precum și lucrări de conservare a solului pe 18 325 ha. Datorită faptului că D.R.I.F.O.T. — Crișana, ca și gospodăriile de stat și cooperativele agricole interesate nu au efectuat lucrări de despotmolire pe canalele colectoare Hanioș-Vărșand, Poganier, H. 51 și altele, suprafețele agricole limitrofe cursurilor de ape au fost parțial inundate sau au căpătat exces de umiditate. Procedîndu-se în acest mod defectuos, la G.A.S. Nojorid culturile agsicole se compromit an de an, total sau parțial, pe 2 000 ha, iar la G.A.S. Dohangia — pe 700 ha. Lipsa de preocupare a Trustului Gostat Oradea pentru realizarea lucrărilor de desecare este demonstrată și de faptul că în actualul cincinal nu a planificat asemenea lucrări. Abia după anul 1970 s-au prevăzut lucrări de desecare, însă numai pe 6 600 ha, ceea ce reprezintă extrem de puțin față de cerințe.

În anul 1966, cooperativele agricole din regiune și-au planificat să execute lucrări de desecare pe 7 898 ha. În acest scop, statul le-a venit în ajutor, repartizîndu-le pluguri K.M., de mare randament. Este știut însă că asemenea utilaje efectuează doar deschiderea canalelor; pentru a putea fi date în funcțiune, acestea trebuie finisate manual. De aceea, s-a planificat să se execute în acest mod un volum de terasamente (scoaterea pămîntului din canale și taluzarea acestora) de 384 600 m.c.

Trebuie arătat însă că această planificare s-a făcut în mod birocratic. Plugurile K.M. au fost trimise la întîmplare în unități, fără a se analiza dacă acestea dispun de suficientă forță de muncă pentru finisarea lucrărilor. Ca urmare, au fost deschise canale doar pe 3 325 ha, iar din volumul de terasamente ce trebuia executat manual s-a realizat doar 7,6 la sută (29 200 m.c.). Ca urmare a nefinisării lucrărilor efectuate cu plugurile K.M., în loc să servească la eliminarea excesului de umiditate canalele respective au devenit surse de alimentare cu apă a suprafețelor agricole. Pe de altă parte, după prima inundație din ploi, apa a trecut din canalele colectoare în cele de desecare împotmolindu-le. Aceasta va necesita noi utilaje și un volum sporit de forță de muncă.

Se impune, de aceea, din partea organelor agricole din regiunea Crișana să ia măsuri urgente pentru finisarea canalelor executate pînă în prezent cu plugurile K.M. și pentru efectuarea rigolelor de evacuare a apei de suprafață care stagnează pe culturile agricole.

O altă problemă deosebit de importantă, care trebuie temeinic organizată în regiunea Crișana este **apărarea contra inundațiilor.** Din constatările noastre rezultă că D.R.I.F.O.T., consiliile agricole și uniunile cooperatiste din această regiune au întocmit planuri documentate pentru defrișarea zăvoaielor din albia Crișului Alb, repararea rupturilor și porțiunilor de dig erodate de către viiturile puternice din anul 1966. Aceste planuri n-au fost însă traduse în viață, ele rămînînd numai pe hîrtie.

Consecința directă a acestui mod de a privi și rezolva problema îndiguirilor este colmatarea albiilor rîurilor și ridicarea cotei fundurilor lor; de asemenea, datorită nereparării

(Continuare în pag. a 2-a)

DIN SUMAR:

ÎN ÎNTÎMPINAREA ALEGERILOR DE DEPUTAȚI ÎN SFATURILE POPULARE COMUNALE (pag. 2)

EXISTĂ POSIBILITĂȚI DE SPORIRE A PRODUCȚIEI DE CARTOFI (pag. 4)

INSTITUTUL DE CERCETĂRI HORTIVITICOLE LA 10 ANI DE ACTIVITATE (pag. 4)

CÎȘTIGĂTORII CONCURSULUI NOSTRU „3 DIN 3" (pag. 6)

SESIUNE ȘTIINȚIFICĂ A INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE DE LA FUNDULEA

Cu prilejul împlinirii unui deceniu de activitate a Institutului de cercetări pentru cereale și plante tehnice de la Fundulea, are loc o sesiune de referate științifice. La lucrările care au început miercuri dimineață participă academicieni, specialiști de la Consiliul național al cercetării științifice, din institute de cercetări și de învățămînt agricol superior, din stațiuni experimentale.

La deschidere, au luat parte Iosif Banc, vicepreședinte al Consiliului de Miniștri, Nicolae Giosan, președintele Consiliului Superior al Agriculturii, Gheorghe Necula, prim-secretar al Comitetului regional București al P.C.R.

Bilanțul activității desfășurate a fost prezentat de Tiberiu Mureșan, directorul Institutului. El s-a referit pe larg la rezultatele obținute în direcția ameliorării plantelor și producerea de semințe valoroase la aproape toate culturile cerealiere, tehnice și furajere.

Hibrizii obținuți la Fundulea au dat, în anii favorabili, între 5 000—8 000 kg de porumb-boabe la hectar, în cultură neirigată. Pe baza experiențelor, cercetătorii au elaborat tehnica producerii semințelor, agrotehnica diferențiată pentru fiecare soi și hibrid, în raport cu diversitatea condițiilor de sol și climă, în cultură irigată și neirigată. Au fost, de asemenea, obținute realizări însemnate în domeniul geneticii, fiziologiei și biochimiei plantelor agricole, microbiologiei etc.

În cadrul sesiunii sînt prezentate comunicări științifice despre rezultatele experiențelor efectuate anul trecut.

G. A. S. — etalon

În ansamblul măsurilor menite să contribuie la promovarea progresului tehnic, precum și la perfecționarea formelor de organizare a producției și a muncii, Departamentul gospodăriilor agricole de stat a hotărît organizarea unor unități etalon.

În prima etapă s-a prevăzut înființarea a trei unități de acest gen: în sectorul producției vegetale — G.A.S. Lehliu, din Trustul gostat-Urziceni, specializată în producerea și înmulțirea semințelor de soi pentru cultura mare; G.A.S. Grădiștea, din Trustul gostat-Călărași, specializată în cultura porumbului în incinta îndiguită din Lunca Dunării și G.A.S. Murfatlar, din Trustul gostat-Constanța, specializată în obținerea de vinuri de calitate superioară.

În sectorul producției vegetale este prevăzută și organizarea unor gospodării de stat etalon privind cultura legumelor în cîmp și a livezilor intensive. De asemenea, în sectorul producției zootehnice, vor fi organizate unități etalon pentru fiecare specie de animale.

Criteriul de bază în alegerea acestor unități îl constituie rezultatele obținute în activitatea de producție și financiară. Gospodăriile de stat-etalon își vor desfășura activitatea ca unități de producție, cu sarcini de plan corespunzătoare potențialului lor. Ele au menirea ca în condițiile natural-economice în care își desfășoară activitatea să permită verificarea în producție a tehnologiilor noi, determinarea celor mai adecvate forme de organizare a producției și a muncii corespunzătoare specificului profilului, folosirea mai rațională a fondului funciar, extinderea suprafețelor irigate cu minimum de cheltuieli, valorificarea mai avantajoasă a producției, simplificarea sistemului de evidență pentru urmărirea operativă a prețului de cost și rentabilizarea tuturor unităților.

Analizele multilaterale ce se vor întreprinde vor permite stabilirea ponderii fiecărei culturi sau specii de animale în structura propusă, precum și dotarea optimă cu tractoare și mașini agricole.

Gospodăriile de stat etalon vor putea îndeplini pentru agricultura intensivă funcțiile unor „stații pilot".

Au rămas zile numărate pînă ce se va da startul în campania agricolă de primăvară, iar reușita acesteia depinde, cum se știe, de buna funcționare și folosire cu randament sporit a tuturor tractoarelor și mașinilor agricole. În fotografie: **mecanizatori de la S.M.T. „1 Mai"-Brăila verificînd, înainte de a pleca la brigăzi, utilajele pe care le au în primire.**

Foto: AGERPRES

ÎN PREAJMA ÎNCHEIERII ÎNVĂȚĂMÎNTULUI AGROZOOTEHNIC DE MASĂ

PRODUCȚIA — UNITATEA DE MĂSURĂ A CUNOȘTINȚELOR ACUMULATE

Gheorghe TOMA
șeful secției de propagandă și învățămînt din Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție

Adunările generale care s-au încheiat recent în cooperativele agricole de producție și care au făcut bilanțul realizărilor anului trecut au evidențiat importanța pe care o are în sporirea producției agricole aplicarea unor metode avansate de lucrare a pămîntului și de creștere a animalelor. Discuțiile purtate au demonstrat interesul pe care-l manifestă țăranii cooperatori pentru îmbogățirea continuă a cunoștințelor lor profesionale.

Ținînd seama de însemnătatea deosebită a acestei forme de pregătire a țărănimii, uniunile cooperatiste, împreună cu consiliile agricole, au luat măsuri menite să determine desfășurarea învățămîntului agrozootehnic de masă la un nivel superior. În acest an, cercurile profilate pe cultura plantelor de cîmp, horticultură și zootehnie cuprind peste 330 000 de cursanți. Procentul cursanților înscriși în anul I este în anul acesta superior anilor pre-

(Continuare în pag. a 3-a)

buletin meteorologic

O familie de zone ciclonice, traversînd jumătatea de nord-vest a Europei, a antrenat și în regiunile noastre un aer umed și cald din bazinul central al Mării Mediterane. Această încălzire a fost mai accentuată în zilele de 19—21 februarie, cînd cerul a prezentat înseninări prelungite și cînd ninsorile s-au transformat în ploi și burnițe locale. Tot în aceste zile, ceața a fost deosebit de groasă seara și dimineața. În urma acestui val de aer cald, s-a propagat un aer rece, bogat în precipitații sub formă de ninsoare.

În săptămîna ce urmează — de la 24 februarie la 2 martie — vremea va fi la început rece, cu nopți geroase în jumătatea de nord a țării, apoi se va încălzi treptat.

Aproape în tot cursul săptămînii, cerul va fi noros, mai mult acoperit în partea de sud a țării; înseninări ceva mai accentuate se vor produce la sfîrșitul săptămînii. Vor cădea ninsori ceva mai abundente în primele 2—3 zile, apoi se vor semnala fulgulețli locale. În primele zile din luna martie, un front de precipitații mixte va pătrunde în Transilvania și nordul Moldovei, unde se vor înregistra mai întîi ninsori și lapovițe care se vor transforma în ploi.

Vîntul va sufla moderat din sectorul estic în primele zile, pentru a se roti apoi dinspre vest. Intensificări ale vîntului se vor produce în partea de vest a teritoriului.

Temperatura va scădea destul de simțitor în primele zile, cînd în Transilvania și Moldova se vor înregistra valori minime, chiar mai scăzute de minus 15 grade. La sfîrșitul intervalului, temperatura va începe să crească, valorile maxime urcînd peste zero grade în zona de cîmpie.

În unele dimineți se va forma ceață însoțită de chiciură.

Stratul de zăpadă ce acoperă solul va crește în grosime.

N. TOPOR

ÎN ÎNTÎMPINAREA ALEGERILOR DE DEPUTAŢI ÎN SFATURILE POPULARE COMUNALE

Viaţa nouă a satului gălăţean

CONVORBIRE CU TOVARĂŞUL MIHAI NICOLAE, PREŞEDINTELE COMITETULUI EXECUTIV AL SFATULUI POPULAR AL REGIUNII GALAŢI

În aceste zile în aşezările rurale ale regiunii Galaţi — ca în întreaga ţară — se desfăşoară întîlnirile între candidaţii F.D.P. în alegerile de deputaţi în sfaturile populare comunale şi locuitorii satelor şi comunelor. Cu acest prilej sînt făcute propuneri valoroase în vederea ridicării unor noi obiective social-culturale menite să contribuie la o şi mai puternică înflorire a peisajului sătesc contemporan.

Pentru a afla ce realizări au fost obţinute în ultimii ani în regiunea Galaţi şi ce se prevede pentru anul 1967, ne-am adresat tovarăşului **MIHAI NICOLAE**, preşedintele Comitetului executiv al Sfatului popular regional Galaţi.

— Am dori să vă referiţi în primul rînd la cîteva realizări ce reflectă acţiunile de interes obştesc din mediul rural.

— O atenţie deosebită s-a acordat electrificării satelor. La începutul acestui an, din cele 673 de localităţi ale regiunii erau electrificate 423. În 1967, cifra se va mări la 473, urmînd să se execute paralel şi extinderi de reţele în numeroase sate: Frumuşiţa, Năneşti şi Piscu din raionul Galaţi, Mohreanu, Ionești şi Dudescu din raionul Făurei şi altele.

În anii regimului nostru cultura a pătruns adînc la sate, s-a dezvoltat învăţămîntul general, în primul rînd ca urmare a sporirii numărului de şcoli şi cămine culturale. Au fost construite şi refăcute, numai în ultimii 10 ani, peste 350 de şcoli cu 1 643 de săli de clasă. În 1966, de exemplu, au fost ridicate şcoli în comunele Vulturul, Mircea Vodă, Ivești, Băneasa, iar anul acesta vor fi date în folosinţă 56 săli de clasă şi 8 laboratoare. Creşte, de asemenea, şi numărul liceelor; acum funcţionează, în mediul rural, 10 licee.

O mare atenţie am acordat şi, firește continuăm să acordăm, aşezămintelor culturale în cadrul cărora tinerii şi vîrstnicii desfăşoară o bogată activitate artistică. În regiunea noastră sînt în prezent 349 de cămine culturale (din care 172 sînt construcţii noi) 215 săli de citit, 232 biblioteci, cu un fond de cărţi de peste 1 283 560 de cărţi. În sfîrşit, un rol de seamă îl au în desfăşurarea unei temeinice activităţi culturale şi cele 284 de unităţi cinematografice sătești.

Desigur, celor arătate mai sus li se adaugă şi instituţiile pentru apărarea sănătăţii oamenilor muncii. Mă refer la cele 138 de case de naştere cu 730 de paturi, 166 de dispensare umane. Numărul medicilor din regiunea noastră trece de 1 000, iar al personalului sanitar cu pregătire medie de 4 000. Mai trebuie precizat că la sate sînt organizate şi 135 de puncte sanitare.

Vorbind despre înfăptuirile social-culturale la sate trebuie să amintim şi de cele 354 de grădiniţe sezoniere, care, în perioada campaniilor agricole, vin în ajutorul femeilor cu copii mici, de băile populare, de lucrările de alimentare cu apă, de construcţiile de trotuare, poduri, ca şi de alte activităţi gospodăreşti prezente în multe din comunele noastre.

În cadrul recentelor adunări sătești s-a votat construirea în 1967, prin contribuţie voluntară, a unei reţele de alimentări cu apă, cu o lungime de 12 500 m.l. şi trotuare însumînd 18 500 m.p.

— Strîns legate de ridicarea nivelului de viaţă a locuitorilor satelor sînt şi prestările de servicii care îmbogăţesc tot mai mult peisajul rural actual. În această privinţă ce ne puteţi spune?

— Cîteva cifre sînt concludente În regiunea Galaţi funcţionează de pe acum 60 de brutării ale cooperaţiei de consum şi 16 ale cooperativelor agricole. În 1967 urmează să fie amenajate alte 20 de brutării ale cooperaţiei de consum şi 110 ale cooperativelor agricole. Totodată, populaţia sătească are la dispoziţie peste 70 de frizerii, 100 de croitorii, 90 de cizmării, 30 de tîmplării, iar în ultima vreme au început să funcţioneze şi ateliere pentru repararea aparatelor electrotehnice de uz casnic; cîteva asemenea ateliere se află instalate la Ianca, Viziru, Ivești. În cursul acestui an vor lua fiinţă încă 100 de secţii diferite de prestări de servicii publice în scopul unei mai bune deserviri a populaţiei.

Al. RAICU

DEZBATERI ÎNSUFLEŢITE, PROPUNERI FRUCTUOASE

Locuitorii satelor patriei întîmpină ziua de 5 martie, cînd vor alege noile sfaturi populare comunale, cu noi şi însemnate realizări.

Toţi cei 127 759 de candidaţi ai Frontului Democraţiei Populare pentru alegerile care vor avea loc, s-au întîlnit cu alegătorii. Adunările cetăţeneşti au fost, de fapt, dezbateri pe tema bunei gospodăriri şi înfrumuseţări a locurilor în care trăiesc şi muncesc oamenii satelor noastre. În aceste adunări s-au făcut 76 356 de propuneri care atestă preocuparea ţăranilor cooperatori şi a celorlalţi locuitori pentru permanenta înflorire a satelor. Multe dintre aceste propuneri, examinate cu atenţie de către comitetele executive ale sfaturilor populare, au şi fost rezolvate.

Participînd activ la întrecerea patriotică între comune pentru înfrumuseţarea şi buna lor gospodărire, în 1966 locuitorii satelor au efectuat prin muncă patriotică lucrări în valoare de peste 800 milioane de lei.

De asemenea, prin contribuţia locuitorilor s-au construit în mediul rural, în 1966, peste 2000 de săli de clasă, peste 200 de cămine culturale, numeroase dispensare umane, case de naştere etc. În 1966 au fost electrificate aproape 1000 de sate — numărul total al satelor electrificate, fiind, în prezent, de peste 8500.

În acest an, desfăşurînd larg întrecerea patriotică între comune, în baza Hotărîrii Consiliului de Miniştri, comitetele executive ale sfaturilor populare vor mobiliza masele de cetăţeni la realizarea altor obiective care vor spori numărul edificiilor cultural sociale de la sate şi vor aduce noi frumuseţi localităţilor rurale.

Întîlniri ale candidaţilor F. D. P. cu alegătorii

La sediile sfaturilor populare comunale au fost afişate listele de alegători. Verificarea acestora constituie o datorie cetăţenească pe care locuitorii din comuna Pitaru, raionul Titu, regiunea Bucureşti, şi-o îndeplinesc cu simţ de răspundere.

Foto: C. DUMITRU

Întîlnirile dintre candidaţii F.D.P. şi alegători au constituit un bun prilej pentru gospodarii satelor să hotărască ce mai au de făcut pentru continua înflorire şi dezvoltare socială şi economică a aşezărilor noastre rurale. Din toate colţurile ţării ne sosesc corespondenţe ce vorbesc despre astfel de preocupări.

● Brigadierul **Gavrilă Domşa** de la cooperativa agricolă din **Gîrbova — raionul Aiud** — a fost propus pentru a patra oară candidat în alegerile comunale. În anii trecuţi, el a contribuit în mare măsură la realizarea unor lucrări de interes obştesc: electrificarea comunei, construirea a 3 şcoli, 3 magazine, 2 cămine culturale etc. La întîlnirea cu candidatul lor, alegătorii au propus ridicarea unui nou magazin în satul Gîrboviţa, introducerea apei potabile la şcoala de 8 ani din Gîrbova de Jos, construirea unui drum de 7 km de la Gîrbova de Sus pînă în şoseaua naţională, a 3 fîntîni şi altele. (**Sabin NISTEA**).

● Terminarea şcolii generale de 8 ani, începută în 1966, procurarea de material pentru o nouă şcoală de 4 ani în satul Gura Arieşului, ridicarea unei brutării — iată propunerile pe care alegătorii le-au făcut la întîlnirea lor cu candidatul F.D.P., tov. **Ioan Moldovan**, inginerul şef al gospodăriei de stat **Lunca Mureşului**, regiunea Cluj. (**I. FĂGĂDĂRU**).

● La întîlnirea cu candidatul **Dumitru Culbece**, director al şcolii generale din **comuna Cîndeşti, regiunea Bacău**, alegătorii au propus ca în acest an să fie extinsă reţeaua magazinelor cooperaţiei de consum, dîndu-se în folosinţă noi unităţi în satele Rediu şi Beţesti (**Tache VASILACHE**).

● Terminarea construcţiei şcolii începute în 1965, amenajarea unor parcuri şi alinierea gardurilor pe toate uliţele comunei — sînt cîteva dintre propunerile făcute cu prilejul întîlnirii dintre alegători şi tovarăşul **Liviu Cosea**, preşedintele cooperativei agricole din **Bogata, regiunea Mureş-Autonomă Maghiară**, propus candidat în circumscripţia electorală nr. 10. (**Ion VULCAN**).

● Extinderea construirii de trotuare în satele comunei **Smeeni, raionul Buzău**, prin muncă patriotică şi contribuţie voluntară — propunere făcută la întîlnirea alegătorilor cu tovarăşul **Constantin Gh. Nicolae**, preşedintele comitetului executiv al sfatului popular al comunei, candidat în circumscripţia electorală nr. 34. (**C. BERESCU**).

● Anul 1967 să însemne un nou pas înainte în înfrumuseţarea **comunei Sîntana, regiunea Crişana**, au hotărît alegătorii, la recenta întîlnire cu candidatul **Dumitru Martin**, preşedintele cooperativei de consum. Între altele, ei au propus terminarea construcţiei magazinelor din Olari şi Satul Nou, începerea lucrărilor la complexul comercial ce va cuprinde secţii de textile, tricotaje, încălţăminte, confecţii şi un restaurant şi darea în folosinţă a unei brutării (**Ion COŢOI**).

La semnalul revistei

„Unde se blochează angrenajul aprovizionării cu piese de schimb"

Aşa cum a sesizat revista „Agricultura socialistă", într-un articol cu titlul de mai sus, în anul 1966 s-au întîmpinat greutăţi serioase pe linia aprovizionării agriculturii cu piese de schimb. Anul trecut, din cauza nerespectării de către uzinele furnizoare a obligaţiilor de livrare a pieselor de schimb asumate prin contractele încheiate, precum şi a neavizării acestora, de către ministerele furnizoare, la nivelul cererilor Consiliului Superior al Agriculturii, s-a resimţit lipsa unor importante piese de schimb, ca roţi dinţate de la cutia de viteze a tractoarelor UTB, piese de la servodirecţia tractoarelor U-650 etc.

Lipsa pieselor de schimb este motivată de ministerele furnizoare prin aceea că, uzinele constructoare nu dispun de suficiente capacităţi de producţie (cu toate că şi-au asumat obligaţii prin contractele încheiate şi pe care totuşi nu le-au respectat).

Pentru acoperirea unor repere, care n-au fost asigurate în anul 1966. Consiliul Superior al Agriculturii a luat măsura ca, în mod deosebit, unităţile agricole să treacă la recondiţionarea unui mare volum de piese de schimb. De asemenea, livrările de la furnizori s-au urmărit decadal şi periodic şi s-au făcut redistribuiri între regiuni.

Considerăm că, în 1967, datorită asumării de către ministerele furnizoare a unor obligaţii contractuale apropiate de nivelul cererilor Consiliului Superior al Agriculturii, greutăţile datorate lipsei pieselor de schimb vor fi practic înlăturate.

Ing. M. CURELEA
director general adjunct în Direcţia generală de aprovizionare tehnico-materială a Consiliului Superior al Agriculturii

NOTA REDACŢIEI: În numărul 4/1967 al revistei noastre, sub titlul: „Piese de schimb pentru traetoare" am publicat şi răspunsul primit din partea Ministerului Industriei Construcţiilor de Maşini, în care se arăta că direcţia de resort a analizat temeinic modul cum au fost asigurate cererile de piese de schimb prezentate de Consiliul Superior al Agriculturii şi cauzele care au dus la nerealizarea unor cantităţi parţiale la unele repere.

O CERINŢĂ ACTUALĂ: RENTABILIZAREA TUTUROR G.A.S.

CE ÎMPIEDICĂ FOLOSIREA ÎNTREGULUI POTENŢIAL MECANIC DIN FERMELE ZOOTEHNICE?

Gospodăriile de stat cu sectoare zootehnice au fost dotate cu numeroase maşini, utilaje şi instalaţii necesare mecanizării diferitelor lucrări; importante investiţii sînt alocate în continuare pentru întărirea bazei tehnice-materiale a acestui sector de activitate din G.A.S. Practica a evidenţiat aportul mecanizării lucrărilor în sectorul creşterii animalelor, în sporirea producţiei şi productivităţii muncii, în reducerea preţului de cost. Multe trusturi gostat, printre care Braşov, Timişoara, Arad, Mureş-Autonomă Maghiară şi altele au obţinut rezultate bune în introducerea mecanizării procesului de muncă în zootehnie, în folosirea judicioasă a utilajelor şi instalaţiilor.

Analiza efectuată recent de Departamentul gospodăriilor agricole de stat privind stadiul mecanizării principalelor lucrări în adăposturile populate cu vaci pentru lapte arată că, în timp ce adăpatul este mecanizat în proporţie de 83 la sută, iar evacuarea gunoiului 75 la sută, alte lucrări, ca transportul furajelor şi mulsul mecanic, nu sînt mecanizate decît în proporţie de 56 la sută. O asemenea disproporţie între mecanizarea principalelor lucrări există şi la grajdurile de taurine puse la îngrăşat. Această situaţie se datoreşte faptului că **nu s-a acordat suficientă atenţie în toate trusturile pentru montarea şi utilizarea integrală a utilajelor şi instalaţiilor din dotare.** Este drept că în 1966 au fost montate, în afara instalaţiilor existente, alte peste 29 000 de adăpători AB-1 — cu care se asigură alimentarea mecanizată cu apă a unui număr suplimentar de 58 000 de animale — peste 290 de instalaţii cu racleţi pentru evacuarea gunoiului, 140 de instalaţii pentru muls şi 90 de instalaţii cu linie suspendată pentru transportul furajelor; totuşi, rezultatele puteau fi şi mai bune dacă şi trusturile Caracal, Cluj, Bîrlad, Slobozia şi altele acordau mai multă grijă extinderii mecanizării principalelor lucrări din zootehnie. În Trustul gostat Cluj, de exemplu, patru din cele 21 de instalaţii de muls stau nefolosite, iar în Trustul Hunedoara — două din cele şase montate; unităţile Trustului gostat Alexandria mulg mecanic doar 321 de vaci, din cele cca 4 000 existente. Utilaje nefolosite la întreaga capacitate se află şi la G.A.S. Şerbeşti, Traianu, Sănduleni şi Cordun din Trustul Bacău; Gherman, Ghilad din Trustul Deta; Tg. Jiu, Breasta, Leu, Goeşti din Trustul Craiova; Tărtăşeşti, Uzunu, Butimanu, Buftea din Trustul Bucureşti.

Este ştiut că sporirea eficienţei mecanizării lucrărilor în zootehnie depinde în mare măsură de felul în care personalul de deservire cunoaşte modul de folosire şi exploatare cu întreaga capacitate a utilajelor. Analiza amintită a evidenţiat că, pe această linie, s-au obţinut rezultate bune în trusturile Timişoara, Braşov, Arad şi altele, dar, în acelaşi timp, a arătat şi faptul că, în trusturi ca Brăilatersă, Cluj şi Craiova, datorită fluctuaţiei de personal, utilajele se folosesc doar parţial. În aceste trusturi, ca şi în altele, de altfel, n-au fost repartizaţi, aşa cum s-a indicat, mecanici pricepuţi care să răspundă de întreţinerea corespunzătoare a utilajelor. Din această cauză, normele de lucru pe îngrijitor nu pot fi îmbunătăţite şi, în consecinţă, eficienţa economică a introducerii mecanizării nu se vede.

Încă sub nivelul capacităţii productive sînt folosite şi unele utilaje şi instalaţii din combinatele avicole şi din complexele de creştere şi îngrăşare a porcilor. Se întîlnesc cazuri cînd în combinatele avicole instalaţiile pentru transportul şi distribuirea furajelor stau nefolosite, iar hrănitoarele tronconice din halele de pui se alimentează manual, ceea ce duce la consumarea unui mare volum de muncă şi la pierderi de furaje. În complexele de creştere şi îngrăşare a porcilor se face încă risipă de apă datorită lipsei de supraveghere a instalaţiilor din partea personalului de deservire; pe de altă parte, o serie de defecţiuni ce se ivesc la adăpătorile automate sînt înlăturate cu întîrziere, uneori nejustificată. Deficienţe mai persistă şi în ceea ce priveşte încălzirea maternităţilor şi a grajdurilor de animale tinere, consumîndu-se în acest scop mari cantităţi de combustibil, fără ca, în prealabil, să se facă o corelare între temperatura din exterior, gradul de populare, vîrsta animalelor etc.

Este deci necesar să se acorde o mai mare atenţie întreţinerii instalaţiilor şi utilajelor şi menţinerii lor în permanentă stare de funcţionare, prin îngrijiri şi reparaţii periodice şi măsuri pentru asigurarea pieselor de schimb. În această ordine de idei trebuie menţionat şi faptul că **nu întotdeauna trusturile întocmesc planurile de aprovizionare cu piese de schimb şi materiale potrivit necesităţilor reale.** Concludent în acest sens este faptul că necesarul de piese solicitat pentru anul 1967 este foarte mic faţă de numărul utilajelor existente în unităţi.

Alături de preocuparea pentru mecanizarea principalelor lucrări din sectorul creşterii animalelor, unităţilor le revine sarcina extinderii lucrărilor efectuate cu mijloace mecanice. Creşterea unui număr mare de taurine în ferme de vaci cu lapte, în îngrăşătorii şi în ferme de reproducţie ridică problema pregătirii furajelor grosiere şi distribuirii acestora. Unele unităţi au reuşit să adapteze o serie de maşini pentru mărunţirea furajelor grosiere, prepararea şi distribuirea lor. Metodele alese nu satisfac însă în totalitate o tehnologie economică de lucru şi, tocmai de aceea, nici rezultatele nu sînt satisfăcătoare.

Pentru evacuarea dejecţiilor din fermele de taurine, în special în cele de creştere şi îngrăşare (în adăposturile prevăzute cu grătare şi fose) nu s-au găsit încă cele mai corespunzătoare soluţii.

Dacă în procesul de însilozare a furajelor se va asigura transportul din cîmp la locul de însilozare prin fabricarea remorcilor tehnologice, totuşi problema scoaterii silozului din gropi, lucrare care în prezent necesită un mare volum de forţă de muncă, nu este rezolvată. De asemenea, mulsul mecanic în fermele de vaci trebuie completat cu transportul laptelui pe conductă şi colectarea lui în lăptării tip, prevăzute cu toate utilajele necesare pregătirii şi conservării. În gospodăriile de stat, mai ales în complexele şi combinatele zootehnice de tip industrial, se resimte lipsa unor utilaje pentru transportul produselor animale şi chiar a animalelor care se livrează.

Am insistat asupra acestor probleme spre a sublinia necesitatea unei preocupări mai susţinute din partea unităţilor şi a trusturilor teritoriale gostat pentru montarea şi folosirea cu randament sporit a tuturor mijloacelor mecanice de care dispun, iar din partea institutelor de proiectări şi cercetări — pentru definitivarea sistemelor de utilaje şi instalaţii adecvate sectorului zootehnic.

Ing. Const. STĂNESCU
director în Departamentul Gostat
ing. Em. ALBULESCU

Cum gospodărim PĂMÎNTUL

(Urmare din pag. 1)

punctelor erodate (21 de puncte ce însumează un volum de circa 43 000 m.c. pe Crişul Alb), apărarea de inundaţii va fi foarte grea chiar la viituri mult mai mici decît cele din anul 1966.

Este necesar ca organele agricole regionale şi raionale să mobilizeze forţele locale existente şi să urgenteze intervenţia la forurile superioare pentru asigurarea utilajelor terasiere necesare executării lucrărilor arătate.

UNDE-I EFICIENŢA IRIGAŢIILOR?

Pînă în anul 1965, în regiunea Crişana erau amenajate pentru irigaţii 7 949 ha, din care mai puţin de jumătate în cooperativele agricole: în anul trecut s-au realizat încă 4 060 ha, suprafaţa totală amenajată pentru irigaţii ridicîndu-se astfel la 12 009 ha.

Dacă realizarea celor 4 060 ha de noi amenajări pentru irigaţii constituie un merit al tuturor factorilor care au contribuit la aceasta, în schimb starea în care au fost lăsate suprafeţele respective constituie o lipsă serioasă. Astfel, la cooperativele agricole Pil, Sintea Mică, Vărşand şi altele, pe o suprafaţă de 384 ha, canalele executate cu pluguri K.M. au rămas nefinisate. La alte cooperative, ca Uilac de Simleu, Borş, Giuta, Horoda etc. nu s-au executat lucrările de artă la majoritatea suprafeţelor amenajate. Pe de altă parte, realizarea unor lucrări de artă provizorii a făcut ca acestea să fie distruse încă din primul an; datorită unor astfel de lipsuri, sistemele respective n-au funcţionat la capacitatea lor şi nici nu pot funcţiona, irosindu-se astfel importante fonduri şi forţă de muncă.

La executarea lucrărilor de irigaţii din anul 1966 s-au făcut şi greşeli; unele cooperative, ca Seleuş, de exemplu, şi-au făcut amenajări fără a avea asigurată sursa de apă cu debitul necesar. De asemenea, o serie de unităţi au comandat prin Uniunea regională a cooperativelor agricole întocmirea de documentaţii tehnice pentru suprafeţe mult mai mari decît pot ele amenaja. Cooperativa agricolă Iarmata din raionul Criş, de exemplu, a comandat documentaţii la D.R.I.F.O.T. pentru 173 ha, şi execută irigaţii doar pe 20 ha. Se înţelege că un asemenea procedeu duce la cheltuirea inutilă a unor sume şi, pe de altă parte, la irosirea timpului specialiştilor.

Nici în gospodăriile de stat, amenajările pentru irigaţii nu se folosesc integral. G.A.S. Dohangia, de pildă, are amenajată o suprafaţă pentru irigaţii de 763 ha, din care 663 sînt destinate culturilor de cîmp. În anii 1963, 1964 şi 1965 însă, această unitate n-a irigat decît 40 ha. După 7 ani de nefuncţionare a sistemului de irigaţie, gospodăria consumă 744 000 de lei pentru reparaţii capitale.

Mai trebuie arătat că atît în sectorul de stat cît şi în cel cooperatist din regiunea Crişana nu se ţine o evidenţă a culturilor irigate şi nu se urmăreşte eficienţa lor economică. De asemenea, este ignorată aplicarea corectă a tehnicii irigării culturilor, aceasta făcîndu-se în mod empiric.

Pentru curmarea unor astfel de lipsuri se impune întocmirea unor evidenţe unice a culturilor irigate şi respectarea instrucţiunilor privind aplicarea udărilor, folosirea şi întreţinerea sistemelor amenajate. Totodată, este necesar să fie luate cele mai adecvate măsuri de realizare în cele mai bune condiţii a amenajărilor pentru irigarea celor 1 274 ha planificate în acest an.

SE IMPUN MĂSURI DE CONSERVARE A SOLULUI

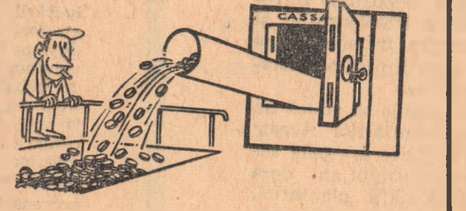
În raioanele Beiuş, Şimleu, Marghita, Aleşd / Oradea, Ineu şi Gurahonţ mari suprafeţe de teren sînt erodate. Cu toate acestea, în perioada 1960—1966 s-au întocmit documentaţii şi s-au efectuat lucrări de prevenire şi combatere a eroziunii solului numai pe aproape 22 500 ha, ceea ce reprezintă doar 6 la sută din suprafaţa afectată.

Mai grav este faptul că şi în perioada 1967—1970, organele agricole au prevăzut să se execute lucrări de conservare a solului pe o suprafaţă mică, de 21 900 ha, adică pe 5,4 la sută din necesar. Rezultă, deci, că pînă la sfîrşitul cincinalului, în regiunea Crişana se vor efectua lucrări de prevenire şi combatere a eroziunii pe 45 339 ha, ceea ce reprezintă 11,4 la sută faţă de necesar. Acest ritm este necorespunzător, întrucît pentru întreaga suprafaţă afectată de eroziune ar fi astfel nevoie de 88 de ani.

În legătură cu această problemă se mai desprind şi alte aspecte. Astfel, în plantaţiile pomicole înfiinţate pe terenurile erodate, deşi în documentaţiile întocmite se prevăd măsuri de combatere a eroziunii solului, unităţile beneficiare, din diferite motive nejustificate, n-au executat nici un fel de lucrare în acest scop. Ne referim în special la o serie de cooperative agricole, ca Brazi, Ceica, Pocola, Beiuş, Răbăgani, Tăgădău şi altele.

Alte cooperative agricole, cum sînt Alparia, Tăgădău, Sălard, Ceica, Ineu pe Criş etc. nu respectă cele mai elementare reguli de conservare a solului, efectuînd arăturile din deal în vale. La cooperativa agricolă Ceica, de exemplu, deşi brigada de tractoare care deserveşte unitatea este dotată cu tractoare S—650 (pe şenile) şi cu pluguri reversibile, ea nu efectuează totuşi arăturile pe curbele de nivel, ci din deal în vale. De asemenea, nu există preocupare pentru prevenirea şi combaterea eroziunii solului, nici în unităţile G.A.S., care, fie că execută arături din deal în vale (G.A.S. Şimleu), fie că nu realizează lucrările de conservare a solului prevăzute în documentaţiile tehnice. (G.A.S. Buteni, G.A.S. Valea lui Mihai etc.)

În vederea remedierii deficienţelor arătate, este necesar ca D.R.I.F.O.T., Consiliul agricol regional şi Uniunea regională a cooperativelor agricole să urmărească îndeaproape respectarea documentaţiilor tehnice întocmite şi să ia măsurile corespunzătoare pentru intensificarea ritmului lucrărilor de conservare a solului, de folosire a lui raţională.



„Sistemul irigaţiilor" la G.A.S. Dohangia I
Desen de Nic. NICOLAESCU

Ridicarea potențialului de producție al terenurilor agricole constituie o preocupare importantă a cooperatorilor agricoli din comuna Zănești, regiunea Bacău. In fotografie : **Gheorghe Savin, ing. Viorica Ciobanu, membri ai consiliului de conducere al cooperativei, împreună cu ing. Mihai Cordu neanu, de la uniunea raională Piatra Neamț a cooperativelor agricole de producție, discutînd la fața locului despre unele măsuri ce trebuie luate în privința desecării de noi suprafețe în acest an.**

Foto : F. BICIUȘCA

DIN VIAȚA UNIUNILOR COOPERATISTE

Propunerile membrilor cooperatori — sprijin prețios în activitatea noastră

Anul 1966 a însemnat și pentru cele 27 de cooperative agricole afiliate uniunii noastre raionale, un nou și important pas în creșterea producției agricole și a veniturilor membrilor cooperatori. În acest prim an al cincinalului, unitățile noastre au dat peste plan mai mult de 12 mii de tone de grîu și porumb și alte produse agricole. La porumb, bunăoară, producția medie la hectar a fost cu peste 1 200 kg mai mare decît cea planificată.

Rezultate asemănătoare au fost înregistrate și în alte sectoare de producție, la aceasta contribuind în mare măsură și punerea în practică a celor mai valoroase propuneri făcute de cooperatori.

În adunările generale ale cooperativelor agricole, în plenarele uniunii raionale și în ședințele biroului executiv al uniunii se fac numeroase propuneri menite să ducă la îmbunătățirea muncii pe care o desfășurăm.

Biroul executiv al uniunii noastre a urmărit și urmărește ca cele mai bune propuneri să fie înfăptuite, sprijinind conducerile cooperativelor agricole să întreprindă acțiuni concrete pentru a pune în valoare noi resurse capabile să aducă sporuri de producție și venituri însemnate.

Totodată, am organizat atît la nivelul uniunii, cît și la unele cooperative agricole analize asupra felului în care se îndeplinesc propunerile făcute de membrii cooperatori.

În activitatea noastră ne-a fost de un real folos faptul că fiecărui membru al biroului executiv și fiecărui activist al uniunii i s-au repartizat una sau două cooperative agricole, pe care le îndrumă permanent în tot cursul anului ; împreună cu consiliile de conducere ale cooperativelor, cu specialiștii, uniunea noastră a reușit să organizeze numeroase acțiuni de interes comun, cu eficiență economică sporită. Astfel, pe baza propunerilor făcute, am organizat, împreună cu consiliul agricol raional, loturi semincere de cartofi în unitățile din nordul raionului, care au asigurat sămînța necesară pentru cele din sud, prin echivalență cu porumb. De asemenea, a fost inițiată o acțiune de întrajutorare a unor cooperative agricole din raion cu animale de prăsilă, atelaje, furaje etc.

Pe baza recomandărilor Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție am sprijinit conducerile cooperativelor agricole pentru introducerea retribuției suplimentare, mijloc important de cointeresare a membrilor cooperatori.

Folosirea cu eficiență sporită a fondului funciar și-a găsit un larg ecou în propunerile făcute de către numeroși membri cooperatori. Pe baza sugestiilor primite, la cooperativele agricole din Doicești, Aninoasa, Răzvad, Raciu, Băleni-Români, Lucieni, Ungureni și Dragomirești, de exemplu, au fost puse în valoare suprafețe de peste 100 de hectare, care au fost plantate în anul trecut cu pomi și vie, iar irigațiile au fost extinse pe mai mult de 200 de hectare.

Trebuie arătat însă că noi n-am izbutit să facem totul în ceea ce privește studierea și aplicarea în practică a propunerilor membrilor cooperatori și nici nu am primit sprijinul cuvenit din partea organelor superioare. Bunăoară, nu a fost încă materializată propunerea făcută de membrii cooperatori din comuna „I. L. Caragiale" de a fi ajutați în organizarea teritoriului cooperativei, care se întinde pe o rază de circa 10 km, pe trei raioane. Nu și-a găsit încă rezolvarea la nivel superior, nici organizarea unui atelier de reparat mijloacele auto, aprovizionarea cu materiale și diverse utilaje etc.

Pe de altă parte, biroul executiv al uniunii noastre nu a sprijinit în suficientă măsură unele cooperative, cum sînt cele din Săcuieni, Văcărești, Băleni-Români și altele, pentru a acorda la rîndul lor mai multă atenție propunerilor făcute de membrii cooperatori în adunările generale și în ședințe de consiliu. De asemenea, am rămas încă datori în ceea ce privește rezolvarea unor propuneri făcute cu privire la valorificarea superioară a produselor și în special a legumelor, la îmbunătățirea activității O.R.V.L.F., unitate a uniunii cooperatiste. Își așteaptă încă rezolvarea și unele sugestii referitoare la îmbunătățirea stilului și metodelor de muncă ale consiliilor de conducere ale cooperativelor agricole, ridicarea gradului de pregătire profesională a membrilor cooperatori, organizarea muncii la nivelul brigăzilor și echipelor.

În activitatea noastră s-a încetățenit practica centralizării tuturor propunerilor făcute, care în 1966 au depășit numărul de 1 000. Vom căuta ca și anul acesta, începînd cu adunările generale de dări de seamă și aprobare a planurilor de producție și financiare, să organizăm și mai bine, la nivelul uniunii, urmărirea și rezolvarea tuturor propunerilor membrilor cooperatori.

Petre STAICU
președintele
Uniunii raionale Tîrgoviște
a cooperativelor agricole

PRODUCȚIA — UNITATE DE MĂSURĂ A CUNOȘTINȚELOR ACUMULATE

(Urmare din pag. 1)

cedenți, iar la noua formă de aprofundare a cunoștințelor sînt înscriși peste 166 000 din absolvenții ciclului de 8 ani.

Numeroase exemple din toate regiunile țării scot în evidență ideea că cele mai bune rezultate în producție sînt obținute de către țăranii cooperatori care folosesc în practică cunoștințele căpătate la cursurile agrozootehnice.

Totodată, trebuie să constatăm că, în lunile care au trecut de la deschiderea învățămîntului agrozootehnic de masă, în multe cercuri s-au manifestat lipsuri care se cer grabnic înlăturate întrucît pînă la încheierea cursurilor a mai rămas puțin timp.

Unele uniuni raionale ale cooperativelor agricole, ca cele din Zimnicea și Drăgănești-Vlașca, regiunea București, sau din Botoșani, regiunea Suceava, nu au organizat încă de la început — împreună cu consiliile agricole — un control și o îndrumare eficientă în vederea îmbunătățirii învățămîntului agrozootehnic și ca urmare în multe cercuri s-au inclus în tematică lecții care nu constituiau obiectul activității cooperativelor respective. Au fost, de asemenea, introduse în programă cite 23—28 de lecții, în loc de 18—20, ceea ce a îngreunat mult desfășurarea învățămîntului. Nu au fost rare nici cazurile în care s-au neglijat cele două lecții despre **organizarea, normarea și retribuirea muncii și folosirea rațională a fondului de acumulare.** Tocmai pentru că pînă la încheierea cursurilor a mai rămas puțin timp, uniunile cooperatiste, în colaborare cu consiliile agricole, au datoria să verifice încă o dată tematica fiecărui cerc și să ia măsuri pentru a fi ținute în mod obligatoriu cele două lecții amintite. Este necesar ca, în final, să fie prezentate și teme de sinteză axate pe măsurile tehnice și organizatorice privind îndeplinirea planului de producție al cooperativei în sectoarele care interesează profilul cercului respectiv.

Potrivit instrucțiunilor cu privire la organizarea și desfășurarea cursurilor, la încheierea activității anilor I și II trebuie să aibă loc un seminar recapitulativ, iar în cazul ciclurilor de trei ani — un seminar recapitulativ general.

Se consideră că un cerc și-a dus la bun sfîrșit activitatea dacă pînă la 15 martie s-au predat 18 lecții — în afara demonstrațiilor practice — pentru ciclul de 3 ani și 10 lecții pentru ciclul de aprofundare a cunoștințelor. Conducerile cooperativelor agricole și lectorii vor ține seama de faptul că un cursant nu poate fi socotit promovat decît dacă a participat la predarea a cel puțin 15 și, respectiv 8 lecții, și a reușit — potrivit aprecierilor lectorului — să-și însușească în mod satisfăcător materialul predat.

În această perioadă, care coincide și cu ultimele pregătiri pentru lucrările agricole de primăvară, datoria lectorilor este să-și organizeze munca astfel încît să nu rămînă în restanță cu unele lecții față de graficele întocmite.

O grijă deosebită trebuie acordată acum demonstrațiilor practice. Recapitularea materiei urmează să se execute paralel cu pregătirea semințelor, a terenurilor pentru plantări pomiviticole, a utilajelor, răsadnițelor, a lucrărilor ce se fac în vederea ieșirii animalelor din perioada de stabulație.

Pretutindeni unde se află case-laborator este bine să se ia măsuri pentru ca încă de pe acum să se organizeze loturi demonstrative.

Specialiștii, toți lectorii au datoria să urmărească cu atenție eficiența eforturilor depuse în acest scop. Este bine ca în toate perioadele de muncă din timpul anului, ei să țină o legătură strînsă cu cursanții, să-i ajute la aplicarea în practică a celor învățate teoretic în cursul iernii, deoarece realizarea și depășirea planului de producție pe anul 1967 va constitui principalul criteriu de apreciere a cunoștințelor acumulate.

Cu prilejul închiderii anului în învățămîntul agrozootehnic de masă este necesar ca, sub conducerea și îndrumarea organelor și organizațiilor de partid, uniunile cooperatiste, fiecare cooperativă agricolă să analizeze atent modul în care s-a desfășurat activitatea de ridicare a nivelului de cunoștințe profesionale ale cooperatorilor, să se studieze posibilitățile pentru buna desfășurare a acestei activități în viitor și să se discute și despre organizarea și participarea la concursurile agricole.

Ridicarea continuă a nivelului de cunoștințe profesionale ale țăranilor cooperatori este o acțiune care merită toată atenția, deoarece de ea depinde, în mare măsură, creșterea producției la toate culturile, speciile și categoriile de animale, consolidarea cooperativelor și ridicarea nivelului de viață al membrilor cooperatori.

Adunările generale în cooperativele agricole

„SĂ ȚINEM CA LA LUMINA OCHILOR LA AVEREA OBȘTEASCĂ"

Adunarea generală a cooperatorilor agricoli din Cicîrlău, regiunea Maramureș, a prilejuit o amănunțită analiză a activității desfășurate pe anul 1966; au fost aduse la cunoștința cooperatorilor unele fapte privind activitatea de producție și rezultatele economice dobîndite, insistîndu-se îndeosebi pe deficiențele semnalate în ultima vreme.

Darea de seamă prezentată în adunare a arătat că anul trecut, planul de producție nu a fost îndeplinit la nici un capitol. Ca urmare a întîrzierilor la recoltarea porumbului, furajelor, cartofilor, legumelor, s-au pierdut însemnate cantități de produse, fapt care a dus la diminuarea veniturilor cooperativei, la scăderea valorii zilei-muncă. Iată cîteva extrase din darea de seamă care atestă cele afirmate.

„...O mare parte din cantitățile de fîn recoltate (în vara anului 1966 — n.r.) nu au putut fi aduse la centrul gospodăresc, fiind depozitate provizoriu pe cîmp. Transportul și depozitatul lor continuă și în prezent". Și mai departe : „Producția secundară a cerealelor păioase — paiele și pleava — au fost așezate în stoguri rău construite, pierzîndu-se astfel cea mai mare parte a acestor furaje".

Darea de seamă a consemnat și faptul că pentru culturile de ceapă, morcovi și castraveți, brigada I a cheltuit suma de 3 526 de lei, plus peste 600 zile-muncă, iar produsele obținute au fost evaluate la numai 1 700 de lei. În sectorul zootehnic, lipsa de furaje, ca și organizarea defectuoasă a muncii îngrijitorilor au dus la neîndeplinirea planului la producția de lapte, iar obligațiile contractuale la carnea de bovine nu au fost satisfăcute.

În adunarea generală s-a arătat că de pe unele parcele, cantități importante de porumb — atît înainte, cît și după recoltat — au fost însușite sau înstrăinate de unii membri ai cooperativei. Paznicii de cîmp nu și-au făcut datoria. Aceste lipsuri grave au fost cunoscute de consiliul de conducere și de comisiile de judecată și de revizie, care nu au luat însă nici o măsură împotriva celor vinovați. În cuvîntul lor, un mare număr de cooperatori au citat fapte cu privire la lipsa de răspundere de care a dat dovadă consiliul de conducere în rezolvarea obligațiilor sale, despre cazuri de risipă a avutului obștesc, despre controlul și îndrumarea necorespunzătoare a activității economice și organizatorice din partea organelor superioare.

Deseori, în adunare, s-a amintit că în anii din urmă cooperativa agricolă din Cicîrlău era socotită una dintre unitățile fruntașe din regiunea Maramureș. De ce s-a ajuns în prezent la o situație necorespunzătoare ? În comuna Cicîrlău există oameni harnici, cu experiență, iar cooperativa de aici a primit în fiecare an un ajutor substanțial din partea statului în mașini, credite, îngrășăminte chimice etc. Cu toate acestea, situația economică nu a evoluat pe măsura posibilităților existente. Una din cauzele principale a constituit-o, așa cum s-a subliniat în adunarea generală, slaba activitate a consiliului de conducere, în frunte cu fostul președinte, Ion Cosmuță.

Lipsa de spirit gospodăresc și mai ales de răspundere a consiliului de conducere, deficiențele ivite în cadrul cooperativei erau cunoscute de mai mult timp tovarășilor din conducerea uniunii cooperatiste și a consiliului agricol. Aceste foruri nu au întreprins însă mai nimic spre a ajuta la îndreptarea lucrurilor. În cuvîntul său, cooperatorul **Alexandru Pop** a subliniat că unii tractoriști au executat arături de mîntuială, cu greșuri, praștile superficiale, care s-au finalizat în producții slabe. Nu a intervenit însă nimeni din partea conducerii cooperativei pentru a obliga S.M.T.-ul să se achite cum se cuvine de îndatoririle sale. Asemenea intervenții trebuiau să le facă, la timpul potrivit, și consiliul agricol orășenesc și uniunea cooperatistă a orașului Baia Mare.

Suprafețe însemnate de teren, proprietatea cooperativei, au fost degradate de reziduurile provenite de la unele exploatări industriale din împrejurimi. Nici pentru reglementarea acestei situații nu au intervenit organele în drept.

Nu este mai puțin adevărat că nici cooperatorii nu au luat întotdeauna poziție hotărîtă față de manifestările negative. Cooperatorii **Ioan Verdeș, Ion Danciu,** brigadiera **Maria Dorca** și alții au arătat în fața adunării generale că, deși cei care și-au însușit fără drept din avutul obștesc au fost cunoscuți, atît consiliul de conducere cît și adunarea generală au privit cu indulgență aceste fapte și nu au luat măsurile ce se impuneau.

Adunarea generală a hotărît în unanimitate alegerea unui nou președinte în persoana inginerului agronom **Vasile Omota.** Susținînd candidatura acestuia, cooperatoarea **Maria Dănuț** spunea : „Avem toată încrederea în tovarășul inginer. Este localnic și am auzit lucruri bune despre activitatea sa. Dar așa cum spune proverbul „cu o rîndunică nu se face primăvară" și în cazul nostru pentru a putea progresa continuu, este nevoie de îmbunătățirea activității nu numai a președintelui și a consiliului de conducere, ci și a noastră, a tuturor, a contabililor, a brigadierilor și șefilor de echipă, a îngrijitorilor de animale, a fiecărui cooperator. Va trebui să ne organizăm cu mai multă chibzuință munca și să ținem ca la lumina ochilor la averea obștească".

Cooperatorii au luat cunoștință în adunare de sarcinile ce stau în acest an în fața unității lor, în ceea ce privește sporirea producțiilor în toate sectoarele de activitate, sarcini prevăzute în planul de producție și financiar. La sfîrșit, adunarea generală a aprobat un plan de măsuri pentru lichidarea lipsurilor semnalate, pentru organizarea temeinică a activității economice și organizatorice, în vederea asigurării tuturor condițiilor materiale necesare realizării planului de producție pe 1967. Îndeplinirea sarcinilor din acest plan depinde, deopotrivă, de mobilizarea tuturor forțelor existente în cooperativă, de sprijinul pe care uniunea cooperatistă, consiliul agricol îl vor acorda acestei unități.

N. RUSU

Formalismul trebuie înlăturat cu hotărîre

După cît se știa la Uniunea raională Găești a cooperativelor agricole, adunări pe brigadă aveau să se țină, în ziua aceea, două — la cooperativa agricolă din Budișteni. În realitate, urma să aibă loc adunarea unei singure brigăzi, a cincea, din satul Băila.

Fapt este că atenția uniunii cooperatiste raionale și a consiliilor de conducere din unități pentru desfășurarea adunărilor pe brigăzi este mult mai slabă decît cea acordată organizării și desfășurării adunărilor generale. O dovedește nu numai faptul că, din cele 36 de cooperative agricole ale raionului s-au ținut pînă acum adunări pe brigăzi doar în patru, deși adunările generale s-au terminat în toate unitățile ; atenția slabă e confirmată și de modul superficial în care sînt pregătite aceste adunări.

Să revenim la Băila. Am întrebat pe tov. Nicolae Anghelache, președintele cooperativei — care urma să conducă adunarea brigăzii — ce anume probleme vor fi discutate în adunare. „Două probleme — a fost răspunsul. Prezentarea planului de producție ce revine brigăzii și alegerea a doi șefi de echipă"

Cu mai puțin de o oră înaintea adunării, formularul planului de producție al brigăzii nu era încă completat decît cu cîteva cifre fără importanță, notate cu creionul : suprafața de teren, din care : arabil, vii, pomi. Încolo, nimic — nici producții, nici numărul de zile-muncă planificat să se cheltuiască... Datele au început să fie completate de zor, promovîndu-se formalismul cel mai evident : producțiile medii stabilite pe cooperativă erau trecute mecanic în planul brigăzii, deși anumite condiții — fertilitate diferită a terenului (cele cinci brigăzi corespund celor cinci sate ai căror locuitori formează cooperativa agricolă), starea plantațiilor viti-pomicole etc — ar fi impus mult discernămînt în stabilirea sarcinilor de producție ale brigăzii.

Am vorbit de formularul planului de producție al brigăzii, dar, de fapt, acesta nici nu exista. Neavîndu-l, inginerul agronom al cooperativei, tov. Constantin Simonică, a liniat cum s-a priceput un formular de plan. Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție a trimis însă formulare tipărite, cu rubricile corespunzătoare, în toate regiunile, pentru a fi difuzate cooperativelor agricole. Tov. Panait, șef de secție la uniunea cooperatistă raională, susține energia că a trimis cooperativei din Budișteni numărul necesar de exemplare, chiar prin șefa contabilă a unității, tov. Elena Tomescu. Aceasta, la rîndul său, susține, tot energic, că n-a primit nici un asemenea formular. N-am avut posibilitatea să stabilim precis cine are dreptate, dar uniunea cooperatistă raională trebuie să clarifice neîntîrziat lucrurile. Aici nu este vorba de o hîrtie oarecare, ci de documente a căror lipsă prejudiciază cooperativei greutăți în stabilirea amănunțită a **tuturor** măsurilor impuse de realizarea planului de producție.

După spusele tov. președinte, al doilea punct al ordinei de zi urma să fie alegerea a doi șefi de echipă. Faptul este surprinzător, întrucît, conform statutului cooperativei agricole, șefii de echipă sînt numiți de consiliul de conducere, adunarea de brigadă avînd rolul să aleagă pe brigadier.

În schimb, nimeni nu se gîndise să supună dezbaterilor din adunarea pe brigadă, măsurile ce se impun pentru realizarea și depășirea producțiilor, pentru participarea la concursurile organizate de Uniunea Națională. În adunarea generală a cooperativei s-a discutat despre concursuri și unii cooperatori s-au angajat să obțină depășiri însemnate de producție. Firește că, adunarea brigăzii oferea prilejul cel mai potrivit de adîncire a diferitelor aspecte legate de participarea la concursuri. Nu a ajuns în cooperativă hotărîrea Biroului permanent al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție privind organizarea concursurilor ? „Nu, nu a ajuns" — răspund președintele și inginerul cooperativei. La uniunea cooperatistă raională ni s-a spus însă că ea a fost trimisă de la 4 februarie. A semnat de primire valorificatorul unității, cooperatorul Nicolae T. Gheorghe, care, după cum se vede, nu s-a considerat dator să predea consiliului de conducere documentul.

Biroul executiv al uniunii raionale Găești a cooperativelor agricole, trebuie să dea cea mai mare atenție bunei pregătiri și desfășurări a adunărilor pe brigăzi, înlăturării formalismului, să ajute consiliile de conducere ale unităților pentru a pune în dezbateri problemele principale ale activității brigăzilor, legate de îndeplinirea exemplară a planului de producție și financiar.

T. OPREA

Concursurile din cooperativele agricole

„NE STRĂDUIM SĂ FIM PRINTRE PRIMII"

La cooperativa agricolă din Budeasa, raionul Pitești, unitate situată în plină zonă de deal, a avut loc, cu cîteva zile în urmă, adunarea generală în care s-a discutat și aprobat planul de producție și financiar pe 1967. În adunare, cooperatorii s-au angajat să muncească în așa fel încît sarcinile prevăzute în plan să fie depășite. Pe cuvîntul acestor oameni se poate conta. Mărturie stau rezultatele dobîndite de ei în activitatea de pînă acum. În 1966, de exemplu, planul de producție a fost depășit în toate sectoarele. Producțiile medii planificate la hectar au fost depășite cu 836 kg la grîu, cu 1 200 kg la porumb, cu 3 000 kg la cartofi, cu 15 000 kg la sfeclă. În zootehnie, cifrele indică o depășire a planului cu 86 de litri de lapte pe fiecare vacă furajată și 4 800 kg de carne de vită vîndută statului peste prevederile contractuale. De la toate acestea, venituri suplimentare, pentru cooperativă și pentru membrii săi. Membrii cooperatori sînt hotărîți ca în acest an să muncească și mai bine, să valorifice și mai din plin rezervele de creștere a producției din unitatea lor.

— Anul trecut — ne-a declarat brigadierul Anghel Stan — am obținut pe suprafața ce a revenit brigăzii a II-a 3000 kg de grîu în medie la hectar. De pe o parcelă de 13 hectare am realizat 3 600 kg la hectar. Acest pămînt l-am fertilizat de cîțiva ani cu îngrășăminte chimice și naturale. Noi am chemat la întrecere brigada I, condusă de tovarășul Dumitru Manea, *propunîndu-ne să obținem o producție de grîu cu 20 la sută peste planul stabilit pe cooperativă.*

Despre întrecere ne-a vorbit și Elena Trufășilă, *care în anul trecut a obținut cu echipa sa, de pe 11 hectare, cîte 3 700 kg de porumb boabe, adică cu 570 kg mai mult decît echipa I condusă de Lucia* Tiriplic, *pe care a chemat-o și în acest an la întrecere.*

Cooperatorii noștri, ne-a spus președintele unității, tov. Ion Zamfirescu, *muncesc cu hărnicie pentru a-și respecta angajamentele luate. I-am chemat la întrecere pe vecinii noștri din Valea Mărului, cu toate că ei au pămînt ceva mai bun decît al nostru. În unii ani ei ne-au întrecut cu producțiile, dar acest lucru nu ne descurajează. În chemarea la întrecere pe care le-am trimis-o, am înscris, în lumina indicațiilor date de Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, ca obiectiv principal, obținerea la toate culturile de cîmp și produsele animale a unor producții cu cel puțin 20 la sută mai mari decît cele prevăzute în plan. Pentru realizarea acestor obiective vom gospodări cu grijă îngrășămintele chimice și naturale pe care le avem, vom amenaja pentru irigații în acest an 25 de hectare, adică jumătate din cîte au vecinii cu care vrem să ne întrecem. Folosind cu pricepere rezervele de care mai dispunem în sporirea producțiilor, sîntem hotărîți să ne respectăm angajamentele luate, astfel încît să fim printre primii în acest concurs.*

R. NICULAE

EXISTĂ POSIBILITĂȚI DE SPORIRE A PRODUCȚIEI DE CARTOFI

PE MARGINEA CONSFĂTUIRII PE ȚARĂ ORGANIZATE LA SUCEAVA

Joi 16 februarie a.c. a avut loc la Suceava consfătuirea pe țară organizată de Consiliul Superior al Agriculturii și Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție.

Au luat parte președinți, ingineri, brigadieri din cooperativele agricole, directori și ingineri din gospodăriile de stat și stațiunile de mașini și tractoare, cadre de conducere din consiliile agricole și uniunile cooperatiste, cercetători din stațiunile agricole experimentale, reprezentanți ai organizațiilor de valorificare.

Organizarea la Suceava a consfătuirii a fost determinată de faptul că gospodăriile de stat și cooperativele agricole din această regiune au obținut anul trecut producții mari și au o bogată experiență în domeniul cultivării cartofului.

Pe baza dezbaterilor s-a adoptat un plan care prevede măsuri tehnico-organizatorice menite să ducă la valorificarea mai bună a rezervelor de care dispune agricultura noastră pentru sporirea producției de cartofi necesară satisfacerii nevoilor crescinde ale populației și industriei.

În cadrul consfătuirii au fost înmînate unui număr de 94 de lucrători și specialiști din agricultură ordine și medalii conferite de Consiliul de Stat al Republicii Socialiste România, pentru rezultatele deosebite obținute în sporirea producției de cartofi.

Lucrările consfătuirii au fost urmărite cu viu interes

Foto : D. VINȚILĂ

Din experiența fruntașilor

Rezultatele bune obținute în sporirea producției de cartofi se datoresc priceperii și hărniciei cultivatorilor, care au folosit cu chibzuință baza tehnico-materială existentă, au cultivat în mai mare măsură soiurile raionate productive și valoroase și au executat corect lucrările de pregătire a terenului, de întreținere a culturii și de combatere a dăunătorilor.

În referatul său, tov. ing. **Constantin PĂCURARU,** președintele Consiliului agricol regional Suceava, a arătat că măsurile luate în anul 1965 pentru stimularea creșterii producției de cartofi, precum și lucrările consfătuirii de la Brașov din anul trecut au avut un ecou deosebit de faborabil la cultivatorii de cartofi din regiune. Ca urmare,

în anul 1966 în sectorul socialist s-a obținut la cartofii de toamnă o producție medie de 19 200 kg la hectar, din care la gospodăriile de stat aproape 28 000 kg/ha, iar la cooperativele agricole 18 600 kg/ha.

Față de anul 1965 s-a realizat un spor de peste 8 700 kg la hectar. Unele unități au realizat însă producții superioare mediei pe regiune. Așa, de pildă, G.A.S. Rădăuți, de pe 450 ha cultivate cu cartofi de toamnă a obținut 32 400 kg la hectar, la un preț de cost de 348 de lei tona, iar cooperativele agricole Vîrfu Cîmpului, Mihăileni, Bălcăuți și Tudora au recoltat între 30 000—35 000 kg la hectar ; unele brigăzi, din ambele sectoare, au realizat producții medii între 35 000—40 000 kg/ha.

Un factor de mare importanță în obținerea producțiilor sporite l-a constituit folosirea de **soiuri productive raionate,** care au fost cultivate pe întreaga suprafață în gospodăriile de stat și pe mai mult de jumătate în cooperativele agricole. Rezultatele obținute au arătat că pentru etapa actuală, în condițiile regiunii, soiurile tîrzii Merkur și Ora și semitimpurii Urgenta și Bintje sînt cele mai potrivite ; soiul Merkur a dat, în medie, pe regiune, 20 000 kg/ha. Extinderea soiului Ora, cu procent ridicat de amidon, va fi limitată la nevoile de materie primă pentru industrie.

Acțiunea de generalizare în producție a soiurilor raionate a fost începută încă din anul 1963, și prin identificarea în fiecare an a tuturor suprafețelor cultivate cu soiuri pure de cartof s-a ajuns, aplicînd lucrări corespunzătoare,

să se planteze în anul trecut cu material semincer de calitate, 82,3 la sută din suprafață.

Practica unităților fruntașe a confirmat că la cartofi nu se pot obține producții mari fără o **fertilizare rațională,** aplicată chiar și pe terenurile mai bogate în substanțe nutritive. Gospodăriile de stat din regiune au îngrășat, folosind în medie 20—30 t/ha de gunoi de grajd, întreaga suprafață cultivată, iar cooperativele agricole 70 la sută din suprafață ; în multe cooperative au fost folosite pentru fertilizarea terenului însemnate cantități de gunoi strînse de la îngrășătoriile din unități sau de la gospodăriile personale ale membrilor cooperatori, rezerve neutilizate pînă anul trecut.

În afară de aceasta, s-au administrat și îngrășăminte chimice, cîte 680 kg/ha în G.A.S. și cîte 327 kg/ha în cooperative.

Unele cooperative agricole, ca cele din Todirești, Zahareștí, Preuțești și Rotopănești, n-au fertilizat cu gunoi nici 10 la sută din suprafață, ceea ce a făcut ca producțiile obținute să nu fie pe măsura posibilităților de care dispun, realizînd sub 15 000 kg/ha.

Plantarea cartofilor s-a făcut în totalitate pe terenuri **arate din toamnă** în gospodăriile de stat ; în cooperativele agricole, suprafața arată în toamnă a reprezentat 82 la sută din totalul suprafeței plantate cu cartofi.

După ce a arătat cum a fost executată **plantarea,** care a fost **densitatea** optimă asigurată, cum s-au **aplicat lucrările de întreținere** și de **combatere a dăunătorilor,** vorbitorul a insistat asupra unor greutăți produse de **recoltarea** manuală și de **valorificarea** făcută, în unele cazuri, în mod necorespunzător din cauza nesortării și nepreluării la timp a cartofilor.

La rezultatele bune înregistrate, un aport deosebit l-a adus

extinderea retribuției suplimentare la nivelul echipelor și familiilor, organizarea muncii și folosirea mijloacelor mecanizate.

În cadrul acțiunilor întreprinse nu a fost neglijată nici cultura cartofului în sectorul necooperativizat, precum și pe loturile date în folosință personală membrilor cooperatori.

Despre felul în care a fost organizată munca în gospodăriile agricole de stat din regiunea Suceava și cum s-au aplicat măsurile agrotehnice a vorbit pe larg în cuvîntul său tov. **Mihai AURSULESEI,** ing. șef al trustului regional gostat. Insistînd asupra unor măsuri caracteristice, vorbitorul a arătat că, **îngrășarea la cuib** cu gunoi de grajd, folosindu-se cîte 10 to/ha, după îngrășarea de bază cu 20 to/ha, aplicată pe aproape jumătate din suprafața cultivată, a contribuit în mod eficient la obținerea producțiilor sporite. Densitatea a oscilat între 48 000 și 55 000 de cuiburi la hectar, folosindu-se circa 3 500 kg de tuberculi. Fără asigurarea acestei densități nu se poate vorbi de obținerea unei producții de peste 25 000 kg/ha.

Pe trust, la cele opt gospodării de stat cultivatoare de cartofi, s-a obținut anul trecut un beneficiu net de 9 518 000 de lei de pe 2 253 ha cultivate, revenind la fiecare hectar cîte 4 425 de lei. Acest beneficiu reprezintă circa 40 la sută din beneficiul realizat de sectorul vegetal al trustului de pe cele 40 000 ha, deși cartoful ocupă numai 5 la sută din suprafața arabilă a unităților.

Dacă și valorificarea cartofilor se făcea în mod corespunzător, beneficiile ar fi putut fi mai mari ; or, din păcate, valorificarea s-a dovedit mai grea decît producerea cartofilor.

Sămînță din soiuri productive

Cele mai multe discuții s-au purtat, în cadrul consfătuirii, asupra soiurilor folosite și a calității materialului seminal, ca factori care determină în mare măsură producția.

Anul trecut, gospodăriile de stat au folosit soiuri raionate productive pe întreaga suprafață, din care 1 100 to din import, iar cooperativele agricole numai pe 56 la sută din suprafață. Acolo unde încă din anii 1963 sau 1964 a existat preocupare pentru asigurarea seminței, așa cum a fost cazul cu regiunile Suceava și Bacău, rezultatele de producție sînt mai bune. În regiunea Suceava s-au folosit soiuri raionate productive pe 82,3 la sută din suprafața cultivată, în Bacău pe 56,3 la sută, în Iași pe 21 la sută etc.

Cu toate că în consfătuirea care a avut loc anul trecut la Brașov s-a trasat sarcina să se organizeze loturi semincere în fiecare unitate cultivatoare de cartofi, astfel de loturi reprezintă doar între 1 și 7 la sută din suprafața cultivată în regiunile Hunedoara, Brașov, Iași și Mureș-Autonomă Maghiară, 14—16 la sută în regiunile Bacău și Suceava, față de 24 la sută cît este necesarul pentru a se asigura sămînța din producția proprie. **Din această cauză, și în acest an o parte din suprafețele din cooperativele agricole nu vor putea fi cultivate cu sămînță din soiuri valoroase.**

În regiunea Bacău, a arătat în cuvîntul său tov. ing. **Gheorghe IBĂNESCU,** președintele consiliului agricol regional, a existat preocupare pentru introducerea soiurilor raionate și reînnoirea materialului de plantare. Cooperativele agricole Răucești, Moldoveni, Filipești și Păstrăveni, folosind soiuri raionate valoroase, au obținut între 22 200 și 24 250 kg la hectar, pe cînd cooperativele Gherăești, Săbăoani, Răchiteni, Pildești și altele, cultivînd soiul Gălbaba, au realizat doar 14 000—18 000 kg/ha.

Producția cere cercetării să amelioreze cît mai curînd și acest soi apreciat de cultivatori. De asemenea, în această regiune se impune să se reducă numărul de soiuri ce se cultivă, reținîndu-se cele mai valoroase, în cadrul unei structuri corespunzătoare.

Și în regiuni ca Mureș-Autonomă Maghiară, unde s-au obținut producții mici — 10 671 kg/ha în medie — există cooperative care au depășit cu mult această producție. Tov. ing. **Marcel MOGOȘIU,** președintele consiliului agricol regional, a arătat că la cooperativele agricole Sîntimbru, Cosmeni, Sînsimion și Sînmartin, folosindu-se numai sămînță de soiuri valoroase, s-au obținut între 18 000—21 000 kg/ha.

Rezerve de sporire a producției, prin folosirea soiurilor productive, există și în regiunile Bacău, Iași, Cluj, Brașov și chiar Suceava, așa cum a reieșit din discuțiile purtate în cadrul consfătuirii.

O altă problemă viu discutată a fost aceea a densității la hectar. Din exemplele prezentate de participanții la discuții a reieșit că

producții bune se obțin numai de pe loturile care au asigurat un număr corespunzător de plante la hectar, diferențiat în funcție de soi, tip de sol, grad de fertilitate ș.a.

Regiunile care au obținut în anul trecut cele mai mari producții de cartofi la unitatea de suprafață au asigurat, pe ansamblu, cea mai bună densitate de plante recoltate la hectar. Astfel, regiunea Suceava a avut în medie densitatea de 45 000 de cuiburi la hectar, regiunea Bacău — de 35 000—48 000 de cuiburi, Iași — 44 000 de cuiburi și Brașov 30 000—40 000 de cuiburi/ha. Au fost însă numeroase cooperative agricole, în special din regiunile Crișana, Maramureș, Cluj, care au realizat sub 20 000 de cuiburi la hectar, ceea ce explică în mare măsură producțiile foarte mici obținute în regiunile respective.

S-a subliniat ca negativ faptul că la calculul cantității de sămînță necesară la hectar nu se ține seamă de gradul de puritate biologică a seminței, respectiv de gradul de degenerare.

Din această cauză, deși se asigură la plantare numărul corespunzător de tuberculi, aceștia nu răsar în totalitate, sau, dacă răsar, nu dezvoltă plante viguroase, capabile să rodească și produc după răsărire numeroase goluri în lan. Această situație a fost întîlnită mai ales în regiunea Cluj.

Tov. **Victor PROCOPEȚ,** președintele cooperativei agricole Bălcăuți, insistînd asupra importanței pe care o are densitatea, în cuvinte frumoase a arătat că membrii cooperativei de aici au „scurtat" piciorul la 15—20 cm, pentru a realiza numărul de plante dorit la hectar, ceea ce le-a permis să obțină producții peste cele prevăzute.

Cu fața spre producția acestui an

Dezbaterile consfătuirii au scos la iveală faptul că există încă suficiente rezerve de sporire a producției de cartofi, care puse în valoare pot contribui la depășirea sarcinilor planificate. De aceea, cei prezenți s-au angajat să ia astfel de măsuri pentru ca

în fiecare unitate să se obțină în plus peste prevederile din plan cel puțin 3 000 kg la hectar, lucru pe deplin realizabil.

De o deosebită importanță în obținerea producțiilor mari este **calitatea seminței folosită și soiul din care provine.** Consiliile agricole și uniunile cooperatiste vor trebui să sprijine unitățile ca să-și procure neîntîrziat toate cantitățile de sămînță necesare pentru acest an, avînd în vedere extinderea soiurilor raionate pe suprafețe cît mai mari și reînnoirea periodică a cartofilor de sămînță. O atenție mai mare să se acorde în acest an **loturilor semincere** care trebuie executate în fiecare unitate, sub îndrumarea directă a unui cadru tehnic, cu respectarea riguroasă a agrotehnicii specifice.

Amplasarea culturii cartofului va trebui să se facă pe terenurile cele mai corespunzătoare, ușoare, nisipoase și luto-nisipoase, cît mai plane și care au fost arate și fertilizate din vară sau toamnă ; se vor evita terenurile grele, reci, supuse înundațiilor sau cu exces temporar de umiditate, precum și cele infestate de dăunători.

În toate regiunile, dar mai ales în zona cartofului timpuriu, cultura se va amplasa pe suprafețele amenajate pentru irigat.

Cartoful valorifică foarte bine îngrășămintele, ceea ce impune ca **fertilizarea** terenului să se facă în mod corespunzător, cu gunoi de grajd și îngrășăminte chimice, folosindu-se pentru această cultură toate cantitățile de îngrășăminte care îi sînt destinate. Acolo unde se obișnuiește și sînt posibilități, să se administreze îngrășăminte la cuib, mai ales gunoi, o dată cu plantarea.

Plantarea se va face în epoca optimă, în cît mai scurt timp, cu tuberculi sănătoși, în teren bine pregătit, folosindu-se în bune condiții mașinile existente.

Creșterea numărului de mașini asigură posibilitatea ca în primăvara aceasta,

cartoful să fie plantat mecanizat pe întreaga suprafață ce va fi cultivată în gospodăriile de stat și pe 70 la sută din suprafața mecanizabilă a cooperativelor agricole.

Prin mecanizarea plantării se asigură o densitate mai bună, o adîncime uniformă și se creează condiții pentru executarea mecanizată a lucrărilor de întreținere și de recoltare, ceea ce contribuie la reducerea cheltuielilor de producție.

O grijă mai mare trebuie dată **densității,** pentru a se asigura la recoltare, în funcție de situația fiecărei tarlale, 45 000—55 000 de cuiburi la hectar. Pentru aceasta va trebui folosită o cantitate mai mare de sămînță, între 3 000—3 500 kg la hectar, iar acolo unde aceasta este mai slabă va trebui să se planteze mai multe cuiburi pentru a asigura densitatea normală la recoltat.

Lucrările de **întreținere a culturii și de combatere a dăunătorilor** să se facă la timp și de calitate, pentru a se asigura condiții bune de dezvoltare plantelor. Există suficiente insectofungicide, care trebuie aduse din timp în unități pentru a se executa o combatere operativă, eficientă, atît a culturilor din unitățile socialiste, cît și a celor de la țăranii cooperatori ori producătorii individuali.

În acest an, avînd un număr important de mașini de recoltat, există posibilitatea ca **recoltarea** să se facă mecanizat, pe întreaga suprafață plantată cu cartofi pe terenurile accesibile tractoarelor, în termen cît mai scurt. Important este ca o dată cu strînsul cartofilor să se facă și sortarea lor pentru sămînță, consum și furaj.

O condiție esențială, hotărîtoare în sporirea producției, este **cointeresarea materială a producătorilor.** De aceea, întreaga suprafață cultivată cu cartofi în cooperativele agricole se va repartiza pe echipe, grupe de familii sau familii, așa după cum s-a hotărît de către adunările generale. Pentru fiecare formație de lucru se va stabili producția ce urmează a se realiza, cît mai reală, și pentru munca depusă în plus pentru depășirea producției să se acorde **retribuția suplimentară.**

Măsuri importante se vor lua și pentru ca întreaga producție obținută să se **valorifice** cît mai bine și într-un mod cît mai eficient.

Toate măsurile preconizate vor putea fi bine aplicate numai în condițiile

organizării judicioase a procesului de producție, a folosirii la maximum și la întreaga capacitate a mijloacelor de producție și a forței de muncă,

în așa fel încît fiecare om să lucreze la locul cel mai potrivit pentru a da cel mai mare randament în creșterea producției de cartofi.

Ing. Stelian VOINEA

Institutul de cercetări hortiviticole la 10 ani de activitate

O asemenea aniversare — marcată de sesiunea anuală de referate care a căpătat astfel un caracter festiv — a constituit pentru cercetătorii institutului un prilej nimerit de analiză retrospectivă dar, totodată, și de fixare a jaloanelor viitoarei activități științifice. Pentru a înfățișa cititorilor noștri un tablou al realizărilor și preocupărilor actuale ale Institutului de cercetări hortiviticole, am adresat următoarele întrebări :

— Care sînt principalele rezultate ale activității cercetătorilor, de care a beneficiat producția hortiviticolă ?

— În ce direcții se îndreaptă în prezent activitatea de cercetare în horticultură ?

Ne-au răspuns :

Ing. Valeriu POPA
directorul institutului

La capătul a 10 ani de existență, Institutul de cercetări hortiviticole se prezintă cu un frumos bilanț de realizări. Iată o cifră i 570 de rezultate științifice puse la dispoziția unităților agricole.

Un prim loc între acestea îl ocupă studiile privind zonarea producției hortiviticole. Ele s-au concretizat în crearea centrelor legumicole preorășenești și a bazinelor specializate în producerea legumelor pentru export, în întocmirea—împreună cu specialiștii din Consiliul Superior al Agriculturii și din institutele agronomice — a lucrărilor de microraionare a viticulturii și pomiculturii. Cercetătorii institutului au adus o contribuție substanțială și la elaborarea metodelor științifice de amenajare a terenurilor în pantă și valorificarea lor prin plantații de vii și pomi. Pe baza recomandărilor institutului au fost puse în valoare în acest mod 46 000 ha. de teren.

Verificarea amănunțită a unui mare număr de soiuri autohtone și străine a permis să se recomande și să se introducă în producție 62 de noi soiuri de legume, numeroase soiuri de pomi și arbuști fructiferi, de viță de vie și de flori ; o atenție deosebită s-a dat ameliorării și creării de soiuri noi.

Cantitățile de sămînță și de material săditor viti-pomicol superior obținute au permis extinderea în producție a soiurilor valoroase. În anul 1966, de pildă, s-au produs peste 1 300 de tone de sămînță din 110 soiuri de legume, 1 400 000 de pomi altoiți, 5 000 000 de vițe altoite și 36 000 000 de butași portaltoi. Tot în scopul ridicării producției de fructe și legume la unitatea de suprafață s-au întreprins numeroase experiențe, care au dus la elaborarea măsurilor agrotehnice destinate fiecărui sector în parte.

Importante realizări pot fi menționate și în domeniul cercetărilor de oenologie, de tehnologie, ca și în cel al studiilor de economie agrară.

Considerăm însă toate aceste rezultate doar ca o bază pentru noi realizări. Necesitatea intensificării producției hortiviticole ne impune să dăm răspunsuri cît mai urgente unor noi probleme. Se încadrează în aceste cerințe, studiile speciale privind cultura legumelor în sere de tip industrial, precizarea noilor metode de cultură intensivă în pomicultură și viticultură, aprofundarea cercetărilor în domeniul irigației, în care s-a înregistrat o rămînere în urmă, în domeniul mecanizării și fertilizării, intensificarea muncii de creare de soiuri și hibrizi noi.

Acad. T. BORDEIANU
șeful secției de pomicultură

O primă contribuție a cercetătorilor pomicultori la dezvoltarea patrimoniului pomicol al țării au constituit-o, în răstimpul acestor 10 ani, studiile de microraionare a pomiculturii.

Se întîlnesc astăzi, introduse în cultură, un mare număr de soiuri de pomi, arbuști fructiferi, cotate ca cele mai valoroase pe piața externă. Au devenit cunoscute numele primelor soiuri noi obținute în țară : merele Roșu de Cluj, Aromat de Cluj și Frumos de Voinești, prunele Tuleu timpuriu, piersicile Miorița și Frumos de Băneasa.

Paralel cu această activitate s-au inițiat studii de verificare a portaltoilor vegetativi și stabilirea celor mai potriviți, de elaborare a măsurilor agrotehnice menite să asigure sporirea producției de fructe etc. pentru condițiile țării noastre.

Problemele cărora trebuie să le dăm de aci înainte cît mai repede răspuns au fost evidențiate de practică și concretizate la consfătuirea pomicultorilor. Ele au și intrat în preocupările noastre. Vom dezvolta deci, în mod deosebit, cercetările privind amplasarea livezilor intensive — îndeosebi de măr, păr și piersic — precizarea sortimentului și a portaltoilor în concordanță cu cerințele exportului de fructe și cu eșalonarea aprovizionării, valorificarea superioară a nisipurilor din regiunile Maramureș, Crișana și Oltenia. În ameliorare, cercetările vor fi îndreptate spre crearea unor soiuri valoroase, cu perioade diferite de vegetație, care să completeze perioadele deficitare de consum. O serie de probleme speciale care ne preocupă privesc stabilirea metodelor pentru grăbirea intrării pe rod a pomilor, perfecționarea formelor de conducere care să înlesnească mecanizarea la maximum a lucrărilor de întreținere în livezi, elaborarea procedeelor de rărit chimic al fructelor, îmbunătățirea metodelor de altoire la nuc, folosirea eficientă a îngrășămintelor etc.

Conf. univ. dr. Bujor MĂNESCU
șeful secției de legumicultură

Cu ce bilanț ne prezentăm azi în fața producției ? În primul rînd, cu un număr de soiuri noi și de hibrizi de mare producție creați în țară și care reprezintă 30 la sută din sortimentul nostru legumicol. Au devenit cunoscute și se folosesc pe suprafețe mereu mai mari tomatele Aurora 100, De Țigănești 157, ardeiul gras Bucureștean 111 și Românesc 69, gogoșarul Uriaș dulce, vinetele ICHV 166 etc. Acestea, ca și cele mai valoroase soiuri străine verificate în condițiile țării noastre, au fost înmulțite și puse la dispoziția producției ; mai mult de 25 la sută din semințele de legume necesare legumiculturii se produc de către institut.

O altă preocupare a noastră a fost stabilirea metodelor științifice de realizare a legumelor timpurii : s-au elaborat proiecte tip de sere și răsadnițe cu diferite moduri de încălzire, s-a stabilit agrotehnica diferențiată a culturilor forțate, s-au pus la dispoziția producției rezultatele privind producerea legumelor timpurii în cîmp sub adăposturi de material plastic.

Există și alte rezultate ale muncii de cercetare care constituie acum mijloace curente de lucru în unitățile de producție : metoda preîncolțirii tuberculilor de cartof, schemele de semănat pentru realizarea de culturi eșalonate și altele.

Cercetări au fost întreprinse și în floricultură. S-a stabilit agrotehnica unor specii — a garoafelor și trandafirilor de seră, a fresiei și gerberei — s-au creat două soiuri de trandafiri, 47 de soiuri de gladiole, o elită de garoafe de seră și 4 elite de super-fresia.

Bilanțul este, fără îndoială, cuprinzător. Consider însă că noi nu am răspuns întotdeauna, cu promptitudine, nevoilor producției legumicole. Sîntem datori într-o serie de direcții : crearea de mai multe soiuri cu perioade diferite de vegetație și, mai ales, apte de a fi industrializate, producerea de sămînță pentru toate soiurile raionate, stabilirea celor mai eficiente metode de irigat, diferențiat, pe specii, îmbunătățirea tipurilor de sere și de adăposturi etc.

Prea puțin s-au dezvoltat pînă acum și studiile economice menite să indice căile de asigurare a unei eficiențe maxime a sectorului legumicol în fiecare unitate. Toate aceste teme se află acum în atenția noastră.

Ing. Leon VĂLEANU
șeful secției de viticultură

Studiul sortimentului de soiuri a constituit una din importantele noastre preocupări determinate de necesitatea introducerii și răspîndirii în producția viticolă a unor soiuri cu însușiri cît mai valoroase, în special la strugurii de masă. Dintre acestea, Cardinal, Regina Viilor, Italia, Muscat d'Adda și altele au fost înmulțite și se cultivă pe mii de hectare. Paralel s-a desfășurat munca de creare a unor soiuri proprii. Soiul Anca a fost omologat și s-au selecționat numeroase alte elite care vor completa anumite goluri în eșalonarea aprovizionării populației cu struguri de masă. Prin selecție clonală s-au obținut elite și din alte soiuri roditoare, cît și din portaltoi, remarcabile prin producție, rezistență la boli, calitate superioară.

La îndemîna viticultorilor au fost puse și alte rezultate ale cercetărilor : agrotehnica culturii viței de vie în formă înaltă, agrotehnica diferențiată pe terase, sistemele de tăiere, operațiile în verde la strugurii de masă, metode de irigare a viilor, de aplicare a îngrășămintelor precum și metode îmbunătățite de producere a materialului săditor.

În viitor se cer încă rezolvate : folosirea cu mai bune rezultate a solurilor nisipoase, ridicarea fertilității solurilor erodate ocupate cu vii, extinderea irigației, crearea condițiilor pentru introducerea și generalizarea mecanizării în vii, extinderea soiurilor valoroase îndeosebi a acelora cărora concursurile republicane și internaționale le-au certificat superioritatea.

Ing. St. TEODORESCU
șeful secției de vinificație și
Prof. dr. ing. I. F. RADU
șeful laboratorului de tehnologia fructelor și legumelor

Un prim rezultat, cu efecte vizibile în practică, l-au dat cercetările oenologice care au dus la stabilirea schemelor tehnologice de vinificare. Ele au permis obținerea unor partizi mari de vinuri tipizate și ridicarea calității lor și, ca urmare, creșterea exportului. Cercetările de vinificație au întregit, totodată, studiile asupra sortimentului, contribuind la stabilirea celor mai bune soiuri pentru vin.

Și alte rezultate ale cercetării au intrat în practica vinificației : criteriile de stabilire a momentului optim de recoltare, folosirea rațională a bioxidului de sulf lichefiat în vinificație, metodele de dirijare a procesului de fermentație etc.

Lucrările privind tehnologia fructelor și legumelor s-au soldat cu rezultate privind momentul optim de recoltare, folosirea spațiilor actuale de păstrare a fructelor și legumelor, cu îmbunătățirea procedeelor de fermentare alcoolică pentru valorificarea fructelor. S-a precizat, totodată, compoziția fizico-chimică a fructelor și legumelor și tehnologia deshidratării lor. Pe baza indicațiilor institutului s-au creat depozitele frigorifice de păstrare a strugurilor de la Murfatlar și Valea Călugărească, silozurile de la Voinești și Bistrița.

În toate aceste direcții mai avem încă multe de făcut. Astfel, se simte necesitatea aprofundării cercetărilor privind vinificarea în flux continuu, valorificarea superioară a bracurilor din plantațiile pentru struguri de masă etc. Încă din acest an vor fi intensificate cercetările asupra mijloacelor de sortare, calibrare și asupra sistemelor de ambalare și transport a produselor horticole : vom stabili condițiile specifice pe care le reclamă păstrarea mai îndelungată în stare proaspătă a acestor produse, în concordanță cu cerințele diferitelor specii și soiuri.

O MAI BUNĂ ORGANIZARE A ÎNGRĂȘĂRII BOVINELOR

Din analiza dinamicii creșterii efectivelor de bovine rezultă că sarcinile pe care și le-au prevăzut cooperativele agricole pentru anul 1970 pot fi depășite atît din punct de vedere al numărului de animale, cît și în privința producției totale de carne. Această posibilitate este condiționată de o mai bună organizare a creșterii bovinelor și în special de sistemele și metodele folosite în îngrășarea animalelor destinate sacrificării. Iată de ce, printre obiectivele pe care și le-au propus cooperativele agricole de producție pentru perioada 1966—1970 în ramura creșterii animalelor, sporirea producției de carne de bovine ocupă un loc de frunte. Dacă în anul 1966, cooperativele agricole au îngrășat și livrat la fondul central 414 602 bovine, în anul 1970 numărul bovinelor destinate îngrășării va spori la 570 000, din care 430 000 de animale tinere.

Pentru o cît mai bună valorificare a condițiilor existente, astfel încît sarcinile propuse să poată fi realizate cu succes, **biroul permanent al Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție a aprobat recent noi recomandări privind organizarea îngrășării taurinelor.** Recomandările elaborate pe baza experienței și rezultatelor obținute în numeroase cooperative agricole, stabilesc cadrul general al acestei acțiuni, precum și unele măsuri tehnico-organizatorice care urmează a fi luate. La baza sistemului de îngrășare a bovinelor stă valorificarea în condiții cît mai bune a furajelor grosiere existente în cantități suficiente în majoritatea unităților. Folosirea rațională a acestora, după o prealabilă mărunțire prin tocare sau scărmănare, administrarea lor în rații în amestec cu uree, melasă și concentrate, după metodele cunoscute, permit realizarea unor sporuri medii zilnice remarcabile, obținerea unor venituri sporite și o importantă scădere a cheltuielilor de producție.

Folosind metode moderne de îngrășare, furaje ieftine și întreaga capacitate de cazare existentă, cooperativele agricole pot realiza o creștere substanțială a greutății medii de livrare a animalelor, obținînd astfel cîștiguri însemnate. Cooperativa agricolă din Movila Verde, regiunea Dobrogea, de pildă, prin livrarea numai în cursul unui singur trimestru a 88 de taurine tinere (aproape toate la calitatea I) a realizat un venit de aproape 180 000 de lei.

Experiență valoroasă în folosirea ureei și melasei la îngrășarea bovinelor au căpătat în ultimul an multe cooperative. Printre acestea se numără și cooperativa agricolă din Toplița, regiunea Mureș—Autonomă Maghiară. La un lot de 42 de tăurași îngrășați în această unitate s-a realizat un spor mediu zilnic de creștere în greutate de 1,320 kilograme, cu un consum specific de 6,64 unități nutritive pentru un kg spor. Toți tăurașii au fost livrați la calitatea I, greutatea medie individuală ajungînd la 390 kg.

Există condiții pentru generalizarea sistemelor economice de îngrășare a bovinelor într-un număr cît mai mare de cooperative agricole, astfel încît, pînă în anul 1970, cel puțin 80 la sută din totalul livrărilor din cooperativele agricole pentru fondul de stat să provină din îngrășătorii organizate. Înființarea acestora trebuie să aibă în vedere baza materială în dezvoltare, capacitatea organizatorică a cooperativelor, amplasarea teritorială a unităților respective și alți factori social-economici specifici fiecărei unități. Pe lîngă alte avantaje, prin înființarea îngrășătoriilor se creează posibilitatea specializării în producția de lapte a cooperativelor amplasate în zonele preorășenești. În condiții reciproc avantajoase, tineretul bovin destinat îngrășării, provenit din fermele de vaci ar putea fi astfel dirijat spre unități mai îndepărtate, care dispun de cantități suficiente de furaje, spații de cazare etc. **Un rol deosebit de important în organizarea acestei acțiuni revine uniunilor cooperatiste regionale și raionale, care, cunoscînd condițiile materiale și social-economice din fiecare unitate, au posibilitatea să orienteze cooperativele agricole cît mai just în stabilirea capacității de îngrășare, să le sprijine în asigurarea utilajelor necesare organizării bucătăriilor furajere etc.**

Pentru rentabilizarea îngrășării bovinelor, și în special a celor tinere, greutatea minimă de livrare va fi stabilită în raport cu rasele existente în cooperativele agricole. În ce privește alimentația animalelor supuse îngrășării se recomandă ca pe întreaga perioadă de îngrășare, aceasta să fie făcută, pe etape, în raport strîns cu greutatea și vîrsta animalelor. În perioada pînă la 6 luni, furajele de bază vor fi cu precădere cele cu un conținut ridicat în proteină. În perioada de preîngrășare, 30—40 de zile, animalele vor fi obișnuite cu nutrețurile pe care le vor consuma în etapa de îngrășare propriu-zisă, care va dura 130—150 de zile În sfîrșit, în perioada de finisare, 40—60 de zile, animalele vor fi pregătite pentru livrare. În vederea realizării unei îngrășări cît mai economice este necesar ca valoarea nutritivă a rației să fie acoperită în proporție de 75—90 la sută din furajele de bază : coceni, paie, suculente, fînuri etc și 10—25 la sută din suplimentele concentrate, uree și melasă. **Este deosebit de important să ținem seama de faptul că eficiența economică în îngrășarea bovinelor depinde în primul rînd de modul de valorificare a furajelor de bază, grosierele.**

În zonele cu pajiști naturale, masa verde, mai ales atunci cînd poate fi administrată la iesle, constituie, de asemenea, un nutreț economic pentru îngrășare. **Oricare ar fi furajele folosite, rația zilnică a tineretului bovin trebuie să asigure în medie pe întreaga perioadă, 7—7,4 la unități nutritive și 600—700 g proteină digestibilă.**

Folosirea rațională a furajelor și obținerea unor sporuri în greutate cu cheltuieli de producție minime sînt determinate în mare măsură de lotizarea animalelor pe vîrste și pe greutăți. De aceea, periodic, în urma cîntăririlor lunare, animalele trebuie grupate pe categorii de greutăți, pentru ca rațiile administrate să fie dozate cît mai echilibrat.

În privința spațiilor de cazare, trebuie avut grijă ca pentru fiecare animal să se asigure 2,5—3 m.p. Acolo unde condițiile permit organizarea unor îngrășătorii de proporții mai mari, paralel cu preocuparea pentru introducerea metodelor noi de preparare a hranei se vor avea în vedere și posibilitățile de mecanizare a principalelor lucrări de deservire.

Pe lîngă asigurarea bazei tehnico-materiale, reușita acțiunii de îngrășare a bovinelor este condiționată în bună parte de aplicarea măsurilor de cointeresare materială a membrilor cooperatori. De aceea, pentru obținerea unor rezultate cît mai bune în acest sector, o dată cu aplicarea recomandărilor Uniunii Naționale cu privire la normele de deservire pentru îngrijitori, consiliile de conducere trebuie să urmărească îndeaproape ținerea corectă a evidențelor, efectuarea cîntăririlor lunare, achitarea retribuției suplimentare la încheierea fiecărui ciclu de producție.

Printr-o mai bună organizare a acțiunii de îngrășare a bovinelor, există posibilitatea punerii în valoare a unor însemnate resurse furajere și a unor spații de cazare folosite neeconomic. Se poate realiza astfel o creștere substanțială a greutății și calității animalelor livrate, sursă importantă de obținere a unor venituri sporite în cooperativele agricole.

Ing. Gheorghe POSEA
șef adjunct de secție la Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție

SESIUNI DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

În zilele de 16, 17, și 18 februarie a. c., a avut loc sesiunea de comunicări științifice a Institutului de cercetări veterinare și biopreparate „Pasteur".

La lucrările sesiunii au participat cadre de conducere din Consiliul Superior al Agriculturii și Institutul central de cercetări agricole, oameni de știință, cadre didactice, specialiști din rețeaua sanitar-veterinară și de la laboratoarele veterinare regionale etc.

Cele 43 de comunicări prezentate, urmate de discuții, au evidențiat unele realizări științifice valoroase obținute în munca de cercetare destinată apărării sănătății animalelor.

În mod deosebit au reținut atenția cercetările privind : proprietățile imunizante ale tulpinii exotice A1 a virusului aftos, stabilitatea unor caractere biologice ale virusului aftos porcin lapinizat, valoarea imunizantă a vaccinului antileptospiric, bolile virotice ale păsărilor din complexe de tip industrial, imunizarea simultană a porcilor cu vaccin antipestos lapinizat și antirujetic, studiul gazdelor intermediare pentru Fasciola hepatica, parazitismul la porcine în complexele de tip industrial.

★

În zilele de 7, 8 și 9 martie vor avea loc lucrările sesiunii științifice a Institutului de cercetări zootehnice. Lucrările se vor desfășura în aula Institutului din București, str. Dr. Staicovici nr. 63.

★

La începutul lunii martie, în zilele de 6 și 7, va avea loc și sesiunea anuală de referate științifice a Stațiunii centrale de apicultură și sericicultură.

SE DEZVOLTĂ SECTORUL AVICOL ÎN COOPERATIVELE AGRICOLE DIN REGIUNEA DOBROGEA

O inițiativă lăudabilă, rod al colaborării intercooperatiste

În condițiile intensificării producției avicole în cadrul cooperativelor agricole, trecerea la alimentația cu nutrețuri combinate sau, în lipsa acestora, cu amestecuri de furaje, constituie una din problemele cheie. În rezolvarea acestei probleme, cooperativele agricole din raza orașului Constanța primeso un sprijin temeinic din partea uniunii cooperativelor agricole orășenești.

Datorită cerințelor mari ale stațiunilor de pe litoral, 13 din cele 14 cooperative agricole din raza orașului și-au dezvoltat puternic sectoarele avicole care însumează, în prezent, circa 80 000 de păsări matcă. Ele valorifică anual pentru consumul public 250 000-300 000 de pui. Unele dintre cooperative, cum sînt cele din Tuzla, Techirghiol, Palazu Mare sau Costinești dispun de efective matcă selecționate și au sarcina să livreze anual importante cantități de ouă pentru incubație.

Analizînd posibilitățile locale existente s-a ajuns la concluzia că, fără investiții speciale, la cooperativa agricolă din Costinești se poate organiza o moară pentru obținerea amestecurilor de furaje necesare sectoarelor avicole ale tuturor cooperativelor agricole din raza orașului Constanța.

— La această unitate, ne spunea tov. **Traian Vasilescu,** președintele uniunii orășenești, există o magazie spațioasă, bine construită, dar care nu era folosită în întregime. De asemenea, în alte cooperative s-au găsit amestecătoare verticale care, datorită nefolosirii, începeau să ruginească. Plasînd în această magazie două mori cu ciocănele Topleț, două amestecătoare, sistematizînd pe compartimente spațiul disponibil, așa încît acesta să poată fi folosit cît mai rațional, am reușit să punem bazele unei întreprinderi anexe al cărei proces de producție vom căuta să-l perfecționăm în permanență.

Se poate spune deci că în realizarea acestui obiectiv cea mai importantă investiție a fost inițiativa.

Ne-am interesat de principiile de funcționare ale acestei întreprinderi. Tot tovarășul Traian Vasilescu ne-a informat că, prin grija uniunii orășenești, cooperativei agricole din Costinești i s-a deschis un cont special la filiala orașului Constanța a Băncii Naționale. Pentru crearea unui fond de rulment, din care să poată fi procurate furajele industriale (șroturi, făină de carne sau pește), cretă furajeră, antibiotice și biostimulatori (galifort, avimin etc.) pe baza unei calculații anticipate, cele 13 cooperative agricole virează în acest cont contravaloarea amestecurilor de furaje evaluate la circa 2 lei kg. Ulterior, în funcție de cantitatea furajelor de bază — porumb, grîu, orz, ovăz, mazăre, pe care cooperativele le vor aduce la măcinat — ele își vor retrage contravaloarea lor, urmînd să suporte numai circa 0,50-0,60 lei pentru fiecare kilogram de amestec, sumă în care sînt incluse valoarea furajelor industriale, antibioticelor și biostimulatorilor, forța de muncă, amortismentele clădirii și mașinilor etc.

Amănunte în legătură cu procesul tehnologic și organizarea muncii ni le-a dat tehnicianul agronom **Traian Cristea,** care a primit sarcina să se ocupe numai de această problemă. De la el am aflat că primele șarje de amestecuri produse de noua întreprindere se cifrează la 130 de tone, ceea ce înseamnă circa 10 tone zilnic. Aceasta acoperă integral necesarul celor 13 cooperative, creînd, totodată, și posibilitatea unor rezerve. Cît privește organizarea muncii, la cele două mori cu ciocănele lucrează doi cooperatori normați cu 3 zile-muncă pentru măcinarea a 10 tone de furaje. La cele două amestecătoare (malaxoare) lucrează 6 cooperatori retribuiți cu 9 zile-muncă pentru fiecare 10 tone de amestec. Afară de aceștia, în cadrul întreprinderii mai lucrează un magaziner, un mecanic și un contabil.

Realizarea amestecurilor de nutrețuri se face după rețetare judicios întocmite, prin care sînt asigurate cantitățile necesare de substanțe nutritive și în special de proteină, în funcție de furajele disponibile. De asemenea, rețetarele mai sînt diferențiate și în funcție de categoriile de vîrstă ale păsărilor pentru care sînt destinate.

Ce eficacitate are hrănirea păsărilor cu astfel de furaje ?

În mai puțin de 10 zile de la administrarea amestecurilor de furaje, în toate cele 13 cooperative agricole, graficul producției de ouă a urcat simțitor.

— Numai la noi, de pildă, ne spunea tovarășul **Gheorghe Șerb,** președintele cooperativei agricole din Costinești, de la matca de 5 000 de găini obținem în prezent aproape 2 000 de ouă.

Este suficient să arătăm că înainte cu două săptămîni, cînd cooperativa nu folosea amestecul de furaje, producția zilnică era în medie de 250 de ouă.

Exemplul este destul de grăitor. Ar fi bine ca, prin sprijinul direct al uniunilor cooperatiste regionale și raionale, asemenea inițiative să fie generalizate în cît mai multe locuri.

Recomandările pe care le va elabora Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție cu privire la modul de organizare a preparării amestecurilor de furaje, schimburile zonale de experiență care vor avea loc vor contribui, de asemenea, la extinderea pe scară largă a acestei metode.

Ing. Lucian ROȘCA

PRIN APLICAREA RECOMANDĂRILOR UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

Avem posibilitatea să creștem un număr sporit de păsări

În cooperativa agricolă din Tuzla, creșterea păsărilor a devenit una din ramurile principale ale zootehniei. Pe lîngă efectivul de păsări-mamă, creștem anual 40 000-50 000 de pui, pe care îi livrăm în baza contractelor încheiate cu statul.

Sîntem așezați într-o zonă în care consumul de carne de pasăre, mai ales în sezonul de vară, este foarte ridicat. De aceea, **citind cu multă atenție recomandările Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție privitoare la creșterea păsărilor în gospodăriile personale ale membrilor cooperatori, mi-am putut da seama că prin aplicarea lor se pot realiza în plus importante cantități de carne de pasăre, ceea ce este avantajos, desigur, atît pentru cooperativă și membrii cooperatori cît și, în ultimă instanță, pentru economia națională.**

O dovadă a seriozității cu care privim transpunerea în viață a acestor recomandări o constituie faptul că la adunarea generală pe care am avut-o săptămîna trecută ele au fost prelucrate pe larg, în fața celor 255 de delegați, de către tovarășul George Asciu, inginerul zootehnist al cooperativei noastre. Cu ocazia discuțiilor, mulți dintre vorbitori, în special femei, cum ar fi **Valentina Cinzeacă, Elena Manda** și altele și-au exprimat dorința de a crește pui. Nu am stabilit încă obligațiile reciproce ale cooperativei și ale membrilor cooperatori. Din discuțiile purtate însă, în cadrul adunării generale, precum și din consultarea ulterioară a unor cooperatoare ca **Maria Costea, Floarea Săracilă, Rada Glăvan** etc. se pare că majoritatea ar opta pentru varianta prin care se recomandă ca unitatea să asigure cooperatorilor pui de o zi, furajele necesare, tratamentul preventiv și retribuția în zile-muncă, iar aceștia să livreze cooperativei 85—90 la sută din numărul puilor primiți, la greutatea medie de 1 kg.

Așa cum indică recomandările Uniunii Naționale, consiliul nostru de conducere va discuta în continuare cu membrii cooperativei pentru stabilirea și definitivarea într-un timp cît mai scurt a celor mai eficiente criterii, potrivit condițiilor specifice unității noastre. Între altele, vom căuta ca, prin stația noastră de incubație, să asigurăm membrilor cooperatori cu care vom încheia contracte scrise — pui sănătoși, de rasă și în condiții avantajoase. Dacă din cele 350 de familii pe care le are cooperativa noastră, numai 10 la sută, adică 35, s-ar angaja să crească pui, (cîte o sută, așa cum și-au exprimat dorința) s-ar realiza un plus de cel puțin 3 500 kg carne de pasăre.

Interesul cu care au fost urmărite recomandările Uniunii Naționale ne face să credem că numărul familiilor care se vor angaja să crească păsări va fi și mai mare. Mulți dintre noi avem acasă bunici sau părinți vîrstnici care, cu priceperea și îndemînarea lor caracteristică, fără eforturi deosebite, pot realiza venituri în plus, oricînd binevenite în casa oricărui gospodar.

Mihail CORNOIU
președintele cooperativei agricole din comuna Tuzla, regiunea Dobrogea

Recent, la gospodăria de stat Căteasca, regiunea Argeș, a avut loc înmînarea insignelor de fruntași în întrecerea socialistă pe anul 1966. Prezent la emoționantul eveniment, fotoreporterul nostru Dumitru Constantinescu a surprins pe peliculă chipurile cîtorva lucrători ai gospodăriei, pe ale căror piepturi au fost prinse — pentru a doua, a treia și chiar a patra oară consecutiv — însemnele vredniciei. Iată (în ordine de la stînga la dreapta) numele lor : Mihai Dumitru — tehnician zootehnist, Pîrșe Constantin — mecanic de întreținere, Victoria Păușescu — operatoare la stația de incubație, Ion Bălcescu — tractorist și Florea Ana — îngrijitor la ferma de taurine.

Cum v-ați pregătit pentru însămînțarea plantelor de nutreț ?

RAID-ANCHETĂ ÎN REGIUNEA OLTENIA

Cum pentru cei ce trudesc pe ogoare, sosirea primăverii înseamnă începutul muncii în cîmp, și cum culturile furajere sînt printre primele care se însămînțează, întrebarea cuprinsă în titlul raidului nostru, adresată zilele trecute mai multor specialiști și cadre de conducere din agricultura regiunii Oltenia, își află, firește, pe deplin justificarea. Așadar...

Bazei furajere — bază trainică

E o asociere de cuvinte care nu s-ar putea spune că nu-i place inginerului **Marin Colțatu.** Și aceasta, nu atît pentru efectul sonor ce se obține, cît, mai cu seamă, datorită faptului că în unitatea pe care o conduce — **gospodăria de stat Robănești** — corespondentul material al acestor vorbe este în deplină concordanță cu sensul lor. Să explicăm.

Gospodăria are de semănat, în primăvară, 567 de hectare cu plante de nutreț : lucernă, borceag, sfeclă și porumb furajer. Întreaga suprafață, arată din toamnă, a fost fertilizată cu îngrășăminte chimice, iar în lunile de iarnă au fost transportate și împrăștiate peste arătură mai bine de 1 000 de tone de gunoi, acțiune aflată în curs de desfășurare. Pe lîngă îngrășăminte, pe cele 127 de hectare unde se va semăna lucernă au fost administrate, **pentru corectarea acidității solului,** cîte 4—5 tone de amendamente calcaroase la hectar. De asemenea, pe 300 din cele 500 de hectare ocupate cu culturi perene vechi s-au dat cîte 150 kg de azotat de amoniu la hectar, iar pe alte 50 de hectare fertilizarea s-a făcut cu mraniță. Adăugînd că sămînța pentru culturile furajere a fost în întregime asigurată și condiționată și că tractoarele și mașinile de semănat sînt puse la punct pînă în cele mai mici amănunte, tabloul pregătirilor efectuate de G.A.S. Robănești pentru însămînțarea plantelor de nutreț este complet.

Aceleași intense pregătiri pentru semănat le-au făcut și țăranii cooperatori din **comuna Lipov, raionul Băilești.**

— De regulă, spunea ing. **Ștefan Rădulescu,** prin părțile noastre se începe semănatul cam în ultimele zile ale lunii februarie. Pentru a nu ne lăsa surprinși de vreme, am acționat cu mult în avans. Organizînd anul trecut loturi semincere la toate culturile, întreaga cantitate de sămînță necesară — cu excepția celei care se schimbă — ne-am asigurat-o din producție proprie. Pentru unele culturi avem chiar surplusuri. Sămînța de ovăz, mazăre și măzăriche a fost din timp selectată și s-au trimis probe la laborator. Cea de lucernă — 2 000 de kg — așteptăm să ne sosească zilele acestea de la decuscutat. Cu cele 37 de hectare pe care le vom semăna în primăvară cu lucernă, se va ajunge ca această plantă să ocupe 200 de hectare, adică 60 la sută din suprafața afectată bazei furajere ; 69 de hectare vor fi cultivate în sistem irigat.

La rîndul său, tov **Traian Dănilă,** președintele cooperativei, a ținut să ne informeze că în acest an amplasarea culturilor furajere s-a făcut pe bază de schiță și că, pentru prima oară, li s-au rezervat cele mai bune terenuri, în lunca Deznățuiului, în apropierea sectorului zootehnic. Iar tov. **Victor Cîrneanu,** șeful brigăzii a doua de tractoare a S.M.T.-ului Bîrca, care deservește unitatea, a completat că mașinile și tractoarele sînt revizuite și că pentru semănatul lucernei s-a pregătit o mașină SU-29, adaptată cu dispozitiv special pentru semințe mici.

Bine pregătiți pentru a pune bază trainică bazei furajere sînt și cooperatorii din **Segarcea și Drănic, raionul Craiova, Mărgărițești, raionul Balș, Cerătu și Bîrza, raionul Băilești etc.**

Restanțieri la capitolul sămînță

Nu este vorba numai de **cooperativa agricolă din Pîrșani, raionul Balș.** Începem cu ea pentru că aici ni s-a părut că există o doză mai mare de neglijență. Cooperativa de bază furajeră din Consiliul agricol al raionului Craiova.

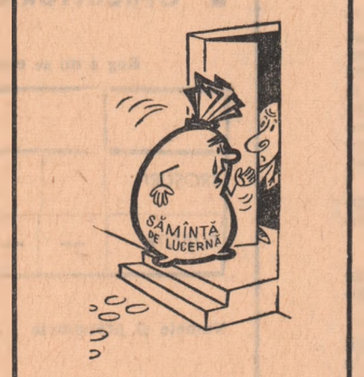
Adevărul este că această problemă a stat mai puțin în atenția consiliilor agricole și a uniunilor cooperatiste. Gospodăriile de stat din Trustul Craiova, unde a existat o susținută preocupare, au reușit să trimită întreaga cantitate de sămînță de lucernă la decuscutare încă din luna octombrie. Cu un plus de efort, lucrul acesta l-ar fi putut face și cooperativele agricole din regiune.

Inoperativitate se constată și în privința ridicării de către unități a semințelor repartizate. După cum ne informa tov. ing. **Ion Pană,** directorul Întreprinderii regionale Agrosem, deși repartizările și contractele au fost încheiate, pînă la sfîrșitul săptămînii trecute doar cîteva cooperative agricole ridicaseră sămînța de sparcetă, sorg, iarbă de Sudan și iarbă grasă.

★

De începerea semănatului ne mai despart puține zile. În majoritatea unităților agricole din regiunea Oltenia s-au făcut pregătiri pentru ca această lucrare să se efectueze la timp și în bune condiții tehnice. Unele probleme, și mai cu seamă cea a seminței, nu sînt însă complet rezolvate. Printr-o muncă organizatorică mai susținută, printr-o mai bună coordonare și îndrumare a unităților, consiliile agricole și uniunile cooperatiste pot și trebuie să contribuie la rezolvarea cît mai operativă a acestor probleme de care depinde, în mare măsură, dezvoltarea producției animale.

P. VOICULESCU



— Dați-mi o scrisoare sau o adresă, că mă duc și singură la laborator !...

Desen de Nic. NICOLAESCU

INFORMAȚII

ȘEDINȚA BIROULUI COMITETULUI NAȚIONAL PENTRU F.A.O.

La Consiliul Superior al Agriculturii a avut loc ședința Biroului Comitetului Național al Republicii Socialiste România pentru F.A.O. Avînd în vedere faptul că țara noastră va găzdui în acest an cea de-a 8-a sesiune a grupei de lucru F.A.O. pentru corectarea torenților, lupta contra avalanșelor și amenajarea bazinelor pe versanți, Biroul a analizat stadiul pregătirilor ce se fac pentru buna ei desfășurare. Au fost stabilite traseele și obiectivele ce vor fi vizitate, comunicările științifice ce urmează să fie prezentate de specialiști români etc.

Biroul a analizat, de asemenea măsurile privind participarea țării noastre la activitatea Organizației Națiunilor Unite pentru alimentație și agricultură (F.A.O.)

250 DE ANI DE LA ÎNTOCMIREA PRIMEI LUCRĂRI ROMÂNEȘTI DE GEOGRAFIE „DESCRIPTIO MOLDAVIAE"

Aniversarea a 250 de ani de la întocmirea primei lucrări românești de geografie „Descriptio Moldaviae" — scrisă în limba latină de Dimitrie Cantemir — a fost marcată în Capitală printr-o manifestare care a avut loc luni după-amiază în aula Academiei Republicii Socialiste România.

Participanții au vizitat apoi expoziția organizată cu același prilej în incinta Academiei.

PREGĂTIREA INGINERILOR ȘI TEHNICIENILOR AGRONOMI ÎN CONCORDANȚĂ CU PROGRESUL TEHNIC

PUNCTE DE VEDERE

Pornind de la ideea că învățămîntul trebuie să-și îndeplinească mai bine menirea pe care o are în societatea noastră, încercăm, în rîndurile de față, cîteva observații cu privire la învățămîntul agronomic.

Recolta este, în bună măsură, rezultatul folosirii în mod științific a două pîrghii : aplicarea diferențiată a unei agrotehnici superioare și folosirea corectă a mijloacelor tehnice (tractoare, mașini agricole)' din ce în ce mai perfecționate.

Măsurile agrotehnice sînt indicate, după caz, de inginerul și de tehnicianul agronom, dar sînt traduse în fapt de mecanizatori, îndrumați de specialiștii în mecanizarea agriculturii (ingineri mecanici, mecanici-șefi de brigadă etc). Este știut că agrotehnica cea mai corectă, izvorîtă dintr-o cunoaștere științifică a condițiilor pedo-climatice în care se lucrează, beneficiază de rezultate minime în cazul în care aplicarea ei cu mijloace tehnice se face în mod necorespunzător. În fond este vorba de faptul că execuția satisfăcătoare sau nesatisfăcătoare a lucrărilor agrotehnice depinde de mecanizator sau de mînuitorul de agregate (mai cu seamă în viticultură, pomicultură), de pregătirea profesională a acestora.

Îndrumarea și controlul activității în cîmp a mecanizatorilor nu pot fi făcute permanent de către inginerii mecanici din S.M.T., iar cînd se face, ea se referă, în principal, la reparații. Rezultă de aici nevoia ca supravegherea lucrărilor să revină inginerului și tehnicianului agronom din cooperativa agricolă, așa cum, de altfel, se și întîmplă curent, în practică. Inginerul și tehnicianul agronom reprezintă elementul de sudură între „agrotehnică" și „tehnică". Evident, nu se pune problema substituirii inginerului mecanic cu agronomul, dar se pare a fi necesar ca agronomului să-i fie foarte familiară gîndirea tehnică, înțelegînd prin asta cunoașterea componenței mașinilor (pe ansamble), a modului de funcționare, ca și efectele dereglării unui organ.

Iată cîteva exemple desprinse, cum se spune, din viața de fiecare zi.

Multe cooperative agricole își procură vînturători, selectoare, ce se dovedesc deosebit de utile în producție, cu condiția să fie exploatate cum se cuvine. Sarcina instalării și punerii lor în funcțiune, ca și adaptarea pentru semințe diferite, revine de obicei personalului tehnic din unitățile respective (mecanici, fierari, șoferi etc.) care, de cele mai multe ori, se află în fața unor mașini total necunoscute ; iar ca urmare a montajului și reglării greșite apar în mod inevitabil defecțiunile în funcționare. Ca să evite astfel de situații, inginerul agronom trebuie să fie în măsură să descifreze bine componența mașinii și felul în care ea poate fi utilizată, cu ajutorul notiței tehnice și să dea indicații competente asupra echipării ei cu un anume set de site, ținîndu-se seama de sămînța care se condiționează, sau de alt obiectiv urmărit.

Se mai pot da exemple grăitoare și din domeniul combaterii bolilor și dăunătorilor în viticultură, pomicultură, legumicultură sau chiar în cultura plantelor de cîmp, unde incompleta cunoaștere — și de aici proasta funcționare a agregatelor din ce în ce mai moderne și mai complexe — se soldează cu consecințe economice nedorite : risipă de insectofungicide și de muncă, recolte depreciate sau chiar total distruse. Dacă în legătură cu momentul aplicării tratamentului, unitățile agricole primesc indicații prin rețeaua de avertizare și prognoză, în schimb, desfășurarea corectă a prăfuirilor și a stropirilor trebuie făcută de către specialistul din unitate. Cunoscînd aparatul cu care lucrează el va ști să dea și îndrumările potrivite în legătură cu prepararea soluțiilor — condiție de bază pentru funcționarea mașinilor. De asemenea, nu trebuie să uităm că aparatura folosită în horticultură este deservită de muncitori necalificați și că, pe măsura înzestrării agriculturii cu utilaje din ce în ce mai perfecționate, neajunsurile exploatării lor vor crește corespunzător. Șirul exemplelor ar putea continua, dar considerăm că e suficient argumentată ideea pe care ne-am propus s-o dezvoltăm, aceea că **actualele planuri de învățămînt din institutele agronomice și liceele agricole nu mai concordă cu cerințele producției, deoarece, prin structura lor, nu asigură pregătirea inginerilor și tehnicienilor agronomi în deplin acord cu perfecționarea tehnicii pusă la dispoziția agriculturii.** Dacă pînă acum două decenii era normal ca din „trusa" unui student agronom practicant să facă parte coasa, secerea, sapa etc, în anul 1967 din „trusa" lui nu trebuie să lipsească cheia fixă, cheia reglabilă, șublerul și notița tehnică a fiecărei mașini existentă în dotarea agriculturii.

Agricultura modernă pretinde ca inginerul agronom să posede mai multe cunoștințe de ordin tehnic. Făcînd această afirmație, ne gîndim la faptul că inginerul agronom este chemat să dea astfel de indicații agro-fitotehnice încît să asigure punerea în valoare a înaltelor caracteristici tehnice ale mașinilor agricole, a căror supraveghere tehnică în cîmp, în grajd, în magazie etc. îi și revine, în mod normal.

La cultura grîului, de exemplu, se pierd anual cel puțin 150—200 kg de boabe la hectar, din cauza semănatului defectuos, deși semănătorile „U. 29" sînt capabile să execute o însămînțare ireproșabilă în cele mai diferite situații. Cunoașterea perfectă a semănătorii „U. 29" de către inginerii și tehnicienii agronomi face posibilă prevenirea defecțiunilor curente (dereglarea fundurilor mobile, a marcatorului din urmă, slăbirea șurubului de fixare a brăzdarului, îndoirea triunghiului de tracțiune din cauza mersului înapoi), permițînd astfel mașinii să-și facă simțită din plin prezența în procesul de producție. Indicațiile date de inginerul agronom privind curățirea, sortarea și tratarea semințelor, menite să asigure o sămînță cu valoare biologică ridicată, trebuie să cuprindă, în același timp, și recomandări pentru evitarea încluderii în masa seminței a corpurilor tari (pietre, bucăți de lemn) care dereglează fundurile mobile ale semănătorii, ceea ce atrage după sine destule inconveniente. În același sens trebuie înțeleasă recomandarea ca ciocanii de porumb — ca să luăm alt exemplu — să fie tăiați cît mai de jos posibil. Tăind ciocanii la înălțime mare (20—30 cm) cotoarele rămase nu pot fi încorporate sub brazdă decît parțial, unele fiind scoase la suprafață prin discuiri. Ajunse deasupra solului, se adună în fața brăzdarelor pe care le scot din pămînt, iar semințele cad pe sol, fiind astfel pierdute pentru producție.

Iată de ce, ajunși în cîmp, inginerul și tehnicianul agronom vor trebui să se intereseze în egală măsură de ritmul însămînțării, ca și de starea tehnică a agregatelor, cu atît mai mult cu cît, în mod firesc, mecanizatorul nu poate supraveghea semănătoarea în timpul mersului (el fiind pe tractor), iar specialiștii S.M.T.-ului nu pot fi prezenți peste tot. Apare necesar, din această cauză, ca inginerul și tehnicianul agronom să fie capabili să asigure asistența tehnică a mașinilor, în sensul că, însoțind agregatul în brazdă cîțiva zeci de metri, să sesizeze absolut toate defecțiunile și să indice mecanizatorului ce are de făcut.

Ing. Ifrim BĂLESCU
de la Centrul de stat pentru încercarea soiurilor din Rîmnicu Sărat.

CRONICA

Aviația utilitară

Pe șoseaua care leagă Ploieștiul de Capitală, nu departe de Institutul meteorologic, ochiul atent descoperă o tăbliță indicatoare albastră — firma unei întreprinderi care-și desfășoară activitatea... în aer. E vorba de Întreprinderea de aviație utilitară. Născută prin 1946, ea și-a rezumat cîtva timp serviciile la misiuni sanitare și de curier aerian, apoi, puțin cîte puțin, gama prestațiilor s-a extins și această extensiune poate fi măsurată în ore de zbor (peste 22 500 de ore zburate în 1966).

Primele misiuni cu caracter silvic datează din anul 1950 la care s-au adăugat, cam tot pe atunci, „raidurile" împotriva lăcustelor care apăruseră în Delta Dunării. Mai tîrziu prezența avionului în unitățile de producție agricolă a devenit un fapt obișnuit ; acțiunile care păreau, acum 15 ani, o noutate, au ajuns să se numească astăzi „clasice", ceea ce le subliniază caracterul cotidian. Împrăștierea din avion a îngrășămintelor chimice, combaterea dăunătorilor prin prăfuiri și stropiri, toate fac parte din categoria acestor acțiuni devenite clasice. De altfel, proporția volumului de activitate investită în agricultură de către Întreprinderea de aviație utilitară predomină asupra altor sectoare. Din cele aproape 614 000 de hectare „tratate" anul trecut cu ajutorul aviației (circa 54 de milioane kilograme de substanțe chimice pulverizate), 600 000 aparțin agriculturii — restul de 14 000 de hectare interesînd silvicultura.

Cît de eficiente sînt intervențiile aviatice fitosanitare poate înțelege oricine, dacă amintim de exemplu de campania masivă de combatere a ataculul de ploșnițe la grîu în Dobrogea (1965), după care în anul următor n-a mai apărut acest dăunător, sau acțiunea de combatere a gîndacului de Colorado (1965 și 1966) semnalat în culturile de cartofi, acțiune salvatoare prin operativitatea și eficiența ei maximă.

În dimineața în care cronicarul stătea de vorbă cu inginerul Întreprinderii de aviație utilitară (ing. Sorin Dabija, un gălățean, om de lingă apă, aparent sortit prin locul nașterii să fie marinar) se ceruseră printr-un telefon amănunte în legătură cu avionul destinat gostaturilor din Trustul Sînnicolau Mare.

Așadar, activitatea Întreprinderii de aviație utilitară nu se situează numai în anotimpuri comode.

Se lucrează și în lunile geroase. S-a zburat și iarna aceasta în toată cîmpia Bărăganului pentru fertilizări cu azotat de amoniu. Viscolele din urmă au blocat pistele, acoperind avioanele cu zăpadă pînă la nasul elicei. Piloții, mecanicii și muncitorii din unitățile agricole beneficiare au făcut pîrtii, au scos avioanele de sub nămeți la Murgeanca, la Jegălia, la Ivănești, la Urleasca. Iar acum, un avion din detașamentul comandat de Vasile Petrila avea să treacă munții. Am întrebat cine avea să-l piloteze : Camen Tudor Comănescu sau Nicolae Mîndru, sau Alexandru Țîrlea, sau poate altcineva. Dar avea să treacă un avion munții, îndreptîndu-se spre gospodăriile de stat bănățene și mecanicii îi făceau aparatului ultima revizie.

Afară era o zi de februarie — un februarie autentic...

Mircea TACCIU

Sesizări și răspunsuri

● *„Posed chitanța nr. 0079187 din 18 decembrie 1966, eliberată de Oficiul P.T.T.R. Poarta Albă, raionul Medgidia, din care rezultă că m-am abonat la revista „Agricultura socialistă" pentru întreg anul 1967. Pînă acum însă nu am primit nici un număr de revistă. M-am adresat de mai multe ori oficiului poștal și mi s-a dat același răspuns : „Abonamentele încheiate de noi nu ne-au fost onorate de către cei în drept de la București". Oare acesta să fie adevărul ?"* (Aurel D. ȘERBAN, țăran cooperator).

Categoric că nu. Defecțiunea se află fie la oficiul de care aparțineți, fie la oficiul raional de difuzare a presei. Așteptăm un răspuns precis de la Direcția regională P.T.T.R. Dobrogea.

● *„Unitățile agricole primesc cantități tot mai mari de îngrășăminte chimice, azotoase și fosfatice. Numai în luna ianuarie a.c. bunăoară gospodăria noastră a primit 10 vagoane de azotat de amoniu. Dar azotatul este ambalat în saci de hîrtie care la încărcări și descărcări se rup, producîndu-se o mare risipă de îngrășăminte. Ar fi bine ca fabricile producătoare să livreze îngrășămintele azotoase în saci din material plastic, ceea ce ar duce la o mai bună manipulare și la evitarea pierderilor"* (ing. Vasile MĂRGINEANU — de la G.AS. Suceag, regiunea Cluj).

Despre necesitatea ambalării îngrășămintelor în saci din material plastic ne-au scris și alți specialiști din unitățile agricole. Semnalăm din nou acest fapt Ministerului Industriei Chimice.

dialog REDACȚIE CITITORI

● *„Cadrele didactice de la școala generală de 8 ani din comuna Ghergheasa, raionul Rîmnicu Sărat, întîmpină unele greutăți la predarea obiectelor „Agricultura", „Chimia" și „Fizica". De multă vreme, școala nu a mai fost dotată cu materiale didactice — mulaje, planșe, substanțe chimice etc. — necesare la predarea acestor obiecte. Demersurile făcute au rămas fără rezultat".* (Mariana BUGA — tehnician veterinar).

Această sesizare o adresăm secției de învățămînt a sfatului popular regional și sperăm că de astă dată școala din Ghergheasa va fi dotată cu tot ce este necesar desfășurării în bune condițiuni a procesului de învățămînt.

● Ladislau Miko, inginer agronom la cooperativa agricolă din Hotoan, regiunea Crișana, ne-a semnalat că unitatea în care activează a predat Întreprinderii de plante medicinale din Oradea, în baza contractului încheiat, 14 000 kg de mușețel, dar beneficiarul refuză să achite contravaloarea mușețelului.

Redacția a sesizat despre acest lucru Direcția generală plante medicinale din Uniunea Centrală a Cooperativelor de Consum, solicitînd să i se comunice cum au fost rezolvate faptele cuprinse în sesizare.

Iată însă că răspunsul primit ne invită în fața Tribunalului popular ! Îl reproducem :

„Refuzul I.P.M Oradea de a achita suma pretinsă a dat naștere unui proces pendinte de Tribunalul popular al raionului Oradea. Reclamant : C.A.P. Hotoan. Dar I.P.M. a introdus acțiune reconvențională și pretinde de la C.A.P. suma de 24 000 de lei. Deci reclamantul este pirit, pîrîtul reclamant și invers... Așa stau lucrurile în această privință".

În încheiere, se mai spune : *„Pentru completa lămurire a lucrurilor va trebui să așteptăm să se pronunțe justiția".*

Cine știe cît va dura procesul ! Se va pierde timp și se vor cheltui bani. De ce au fost lăsate lucrurile să ajungă pînă aici ?

Curier

„Cînd va avea loc concursul de admitere în învățămîntul superior ?" ne-au întrebat mai mulți cititori. Interesîndu-ne la Ministerul Învățămîntului, am aflat următoarele :

Concursul de admitere în învățămîntul superior, **secțiile de zi și serale,** pentru anul universitar 1967/1968 se va desfășura pe facultăți și secții între 1 și 10 iulie 1967. La acest concurs, media de admitere va fi 6,00. La facultățile și secțiile care nu completează cifra de școlarizare prin concursul din iulie, se va organiza al doilea concurs între 2 și 10 septembrie. La stabilirea rezultatului obținut de concurenți se va lua în considerare și media de la examenul de bacalaureat.

Pentru facultățile și secțiile din învățămîntul superior — **curs fără frecvență** — concursul de admitere pentru anul universitar 1967/1968 va avea loc între 26 august — 5 septembrie 1967.

Nicolae ARGINTARU — tehnician agronom și Aurel BOTA — maistru agricol la G.A.S. Suceag, regiunea Cluj :

Citiți rubrica „Dialog redacție-cititori" din numărul 7 a.c. și veți găsi răspuns la toate întrebările dv. referitoare la sporul de vechime.

Sever BACIU — medic veterinar, Cimpulung-Muscel :

Dispozițiile legale prevăd că orele de muncă prestate în zilele de repaus săptămînal (duminica) se compensează prin acordarea de timp liber corespunzător în următoarele două săptămîni. Acest lucru este valabil atît pentru salariații cu ziua de muncă normată, cît și pentru acei cu ziua de muncă nenormată, cum este cazul dv.

Gh. PANDELAȘ — Consiliul agricol raional Tg. Ocna :

Salariul tarifar lunar se stabilește de către Comitetul de Stat pentru problemele organizării Muncii și Producției și ale Salarizării, pentru fiecare funcție, începînd de la un salariu tarifar minim, pînă la un salariu tarifar maxim. Salariul dv. se încadrează în limitele salariului funcției ce o ocupați.

Referitor la a doua întrebare, vă informăm că unitatea al cărei salariat sînteți este obligată să vă acorde concediul de odihnă pe anul în curs înainte de data pensionării. Numai în cazuri deosebite (ca incapacitate temporară de muncă) se va proceda la compensarea concediului în bani.

Gheorghe RUSU — medic la dispensarul veterinar Aciș, raionul Carei :

Codul muncii prevede că angajații care au prestat muncă neîntreruptă timp de 11 luni de zile au dreptul la concediul anual de odihnă plătit. Din scrisoarea dv. rezultă că ați fost angajat la 1 martie 1966. Deci, începînd de la 1 februarie a.c. aveți dreptul la concediu de odihnă pe anul 1967.

Un grup de paznici de la S.M.T. Bonțida, raionul Gherla :

Cînd durata muncii prestată de angajați în timpul nopții este egală cu cea prestată în timpul zilei, angajații în cauză au dreptul, conform Codului Muncii, la un spor de 15 la sută asupra salariului tarifar cuvenit pentru orele lucrate în timpul nopții.

Rubrică redactată de M. BORZA

CÎȘTIGĂTORII CONCURSULUI NOSTRU „3 DIN 3"

Așa cum am arătat în numărul anterior, publicăm numele cîștigătorilor concursului nostru „3 din 3", care a avut un larg ecou în rîndurile cititorilor revistei „Agricultura socialistă". La redacție au sosit 824 de plicuri de la cititori reprezentînd profesiile cele mai diferite din domeniul agriculturii, din lumea satelor : țărani cooperatori, specialiști, activiști ai uniunilor cooperatiste, mecanizatori, cadre didactice, elevi, studenți, medici, economiști etc.

Procedînd la triere, comisia a respins 11 răspunsuri care nu s-au încadrat în termen și 583 de răspunsuri inexacte. Au fost găsite corecte 230 de răspunsuri. Introduse în urnă, s-au stabilit, prin tragere la sorți, următoarele premii :

I. **Un aparat de radio tranzistorizat „Dunărea" — Ing. Aurel AFLAT,** președintele cooperativei agricole **Agighiol, raionul Tulcea, regiunea Dobrogea ;**

II. **Un picup stereo „Supraphon", cu cinci discuri microsion — Zamfira MUREA,** tehnician, **de la Consiliul agricol raional Sighișoara, regiunea Brașov ;**

III. **O bicicletă „Elegant" — Mihai NEAMȚU,** tehnician veterinar **din comuna Mîndruloc, nr. 405, raionul Arad, regiunea Banat .**

IV. **Un aparat foto „Penti" — Dumitru C. DINU,** profesor, **str. Roșiori, nr. 59, Ploiești ;**

V. **Un ceas de mînă „Racheta" — Ion SIBOROSCHI,** inspector **la Comitetul pentru cultură și artă Slatina, regiunea Argeș ;**

VI. **O servietă de piele — Vasile TOPAN,** instructor **la Comitetul pentru cultură și artă Dej, regiunea Cluj ;**

VII. **Un stilou „Hero" — Nicolae HOSU,** îngrijitor de animale **la G.A.S. Sărmășag, raionul Șimleu, regiunea Crișana.**

S-au mai atribuit **10 abonamente la revista „Agricultura socialistă" pe perioada 1. III. — 31. XII. 1967,** următorilor :

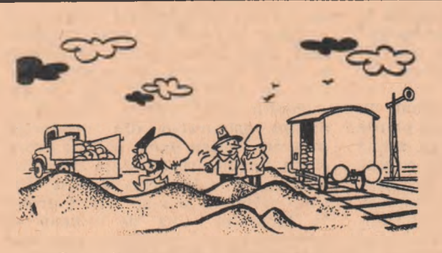
1. **Petre I. POPA,** învățător, **comuna Vărăști, raionul Oltenița, regiunea București ;**
2. **Dumitru F. PURICE,** țăran cooperator, **din comuna Bălușeni, regiunea Suceava ;**
3. **Mircea GRĂDINESCU,** tehnician agronom **str. Dr. Koch nr. 6 Roman, regiunea Bacău ;**
4. **Dragoș GAVRIL,** inginer agronom **G.A.S. Turcoaia, raionul Măcin, regiunea Dobrogea ;**
5. **Ioan MORAR,** contabil, **str. Gh. Doja nr. 50/A Cehu Silvaniei, regiunea Maramureș ;**
6. **Costel I. AVĂTĂMĂNIȚEI,** elev anul III **Liceul agricol Fălticeni, regiunea Suceava ;**
7. **Vasile GOL,** tractorist, **comuna Parța, raionul Timișoara, regiunea Banat ;**
8. **Pavel CODREANU,** inginer, cooperativa agricolă **din comuna Aurel Vlaicu, raionul Orăștie, regiunea Hunedoara ;**
9. **Maria BRÎNZEI,** învățătoare, **comuna Băcești, raionul Negrești, regiunea Iași ;**
10. **Ieremia LUCACI,** tehnician agronom, **str. Mărășești nr. 12 Bacău.**

Obiectele vor fi remise cîștigătorilor la domiciliu, prin grija redacției, în următoarele două săptămîni.

Mulțumind prietenilor noștri pentru participarea la concurs, adresăm în încheiere, cîștigătorilor, felicitări.

Totodată, ținem să arătăm că ne-au bucurat zecile de scrisori în care cititorii au făcut frumoase aprecieri în legătură cu efectele propagandistice ale concursului „3 din 3". Considerăm că rezultatele pozitive obținute prin organizarea unui astfel de concurs sînt în egală măsură folositoare redacției cît și celor cărora li se adresează publicația noastră.

Vă dorim succese în muncă !



— Ce-ar fi să semănăm ceva și aici pe rampa gării... Că loc mai fertilizat ca ăsta nu există !

Desen de Nic. NICOLAESCU

Consiliul Superior al Agriculturii editează și în anul acesta o serie de lucrări de propagandă tehnică agricolă, broșuri și pliante care urmează să fie difuzate gratuit, la cerere, celor interesați, specialiști care lucrează în unitățile de producție agricolă. Lucrările respective, ale căror titluri continuăm să le publicăm pe profile — cereale, plante tehnice, legumicultură, pomicultură, viticultură, creșterea animalelor, mecanizare, fond funciar și organizarea teritoriului, economia și organizarea IAS — pot fi solicitate astfel : talonul tipărit se decupează și se completează cu cifra corespunzătoare broșurii sau pliantului dorit (cel mult cinci broșuri și cinci pliante) după care se expediază pe adresa : Redacția Revistelor Agricole, (S.E.P.) strada Pictor Grigorescu nr. 10 bis, raionul „16 Februarie" București.

Cititorii sînt rugați ca observațiile, propunerile și sugestiile referitoare la tematica și conținutul lucrărilor de propagandă agricolă să fie expediate pe adresa : Consiliul Superior al Agriculturii, Direcția generală a învățămîntului și propagandei agricole, Bd. Republicii nr. 24, București.

CATALOG

LUCRĂRILE DE PROPAGANDĂ TEHNICĂ AGRICOLĂ CE SE DIFUZEAZĂ GRATUIT

P. Pomicultură

BROȘURI

	Trimestrul în care apare
1. Soiuri noi recomandate în pomicultură	IV
2. Recomandări privind folosirea îngrășămintelor în pomicultură	I
3. Lucrările consfătuirii privind pomicultura	I
4. Sfaturi privind cultura anuală a căpșunilor	II
5. Sfaturi privind păstrarea fructelor în timpul iernii	IV
6. Din experiența G.A.S. Batoș, reg. Mureș-Autonomă Maghiară în obținerea de recolte mari de fructe și de calitate	II
7. Plantarea intensivă a dudului	I
8. Prevenirea și combaterea principalelor boli și dăunători ai pomilor	II

TALON

POMICULTURĂ

Rog a mi se expedia gratuit următoarele :

	Indicele din catalog						
BROȘURI						—	—
PLIANTE	—	—	—	—	—	—	—

Numele și prenumele . . . . . .

ocupația . . . . . ,

comuna . . . . . ,

raionul . . . . . .

regiunea . . . . . .

VARIETĂŢI

De la lume adunate

MOTANUL — POŞTAŞ

Ţăranul Randjela Iovici din satul Bele de lîngă oraşul Pirota (Iugoslavia), are un motan care face mereu naveta între acest sat şi păşunea de vară a oilor. Stă o zi-două acasă, apoi pleacă la păşunea ce se află la o distanţă de 5 km de sat. Peste cîteva zile, se întoarce din nou acasă. Observînd acest obicei al motanului, stăpînii l-au folosit pentru transmiterea diverselor veşti din sat păstorilor. Poştaşul patruped îşi îndeplineşte conştiincios sarcina.

DOI PRIETENI NEDESPĂRŢIŢI

În grădina zoologică din oraşul Santa Monica din California (S.U.A.) s-au întîlnit şi apoi s-au împrietenit puiul de elefant Popsy şi şoricelul Gregory. Uneori, curajosul Gregory care cîntăreşte numai 77 g. se caţără pe trompa marelui său prieten, se aşează pe spatele lui şi aşa se plimbă călare atît timp cît Popsy vrea să-l ducă.

VESTIGII ALE TRECUTULUI

Arheologii din Varşovia au început săpături într-o veche groapă de gunoi în care, în decursul vremii, s-a adunat un strat de gunoi de 30 m. S-a constatat că această groapă este un nepreţuit izvor de cunoaştere a trecutului vechii Varşovii. Cercetările s-au făcut prin metoda de puţ-sondă. Pînă acum s-a ajuns la adîncimea de 17 m. şi s-au cercetat deja straturile aparţinînd secolelor al XVIII-lea şi al XVII-lea. În afară de o bogată colecţie de ceramică s-au descoperit colecţii de pipe, teracotă, resturi de diferite instrumente, încălţăminte, îmbrăcăminte, harnaşament, obiecte casnice.

MISTERIOASA „LOVITURĂ DE STAT"

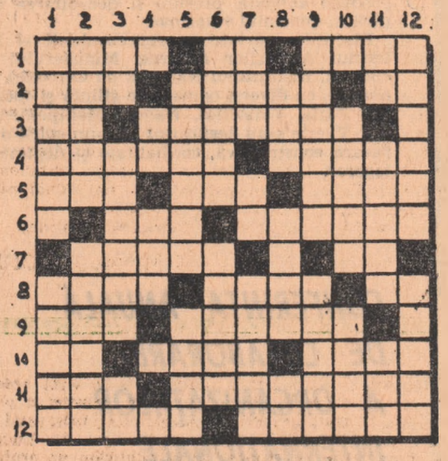
O lovitură de stat, despre care nu s-a ştiut nimic pînă de curînd, s-a produs în Insula Bananal, a cărei suprafaţă este cît a Belgiei şi care este situată pe rîul Araguaya, din bazinul Amazoanelor. Despre această lovitură de stat s-a luat cunoştinţă abia atunci, cînd, la Brasilia, a sosit Arutana, noul conducător al tribului de indieni Caraja. El a anunţat că a înlocuit la putere pe vărul său, Ataualpa, care a condus în mod „dictatorial" tribul Caraja în ultimii 26 de ani. Noul conducător al Insulei Bananal a venit la Brasilia pentru a conferi cu reprezentanţii serviciului brazilian de protecţie a indienilor.

ÎMPĂRĂŢIA ŞERPILOR

Nu există în lumea întreagă măcar un om care să nu se teamă de şerpi. Dar există pe planeta noastră un loc denumit „împărăţia şerpilor", unde zilnic vin fără frică sute de oameni. Şi cel mai interesant e faptul că nu s-a întîmplat nici măcar o dată ca vreunul din aceşti vizitatori să fi fost muşcat. Acest loc e templul lui Pinang, sau templul şerpilor, care se află în insula Pinang din Malaya. În acest templu locuiesc mii de şerpi — de la veninoasele cobre şi enormii boa, pînă la şerpii cei mai minusculi. Ziua, „locatarii" templului dorm încolăciţi pe coloanele înalte sau tolăniţi pe jos, fiind ameţiţi de mirosul îmbătător al mirodeniilor ce se ard în timpul slujbei. Seara, o dată cu apusul soarelui şi cu terminarea slujbei, şerpii se trezesc şi devin periculoşi.

Cuvinte încrucişate

FRUCTE



ORIZONTAL: **1) Plantă erbacee cu fructe delicioase — Crud... pe jumătate — Fruct cărnos şi miez zemos ; 2) Poamă, fruct — Sora zarzărei. — Înţeapă ; 3) Stropit — Seamănă cu fraga ; 4) Primele fructe ale primăverii — Jucărie... cu căpăstru ; 5) Jumătate de porţie — Prefix — Farmece, graţii ; 6) Îmbrăcă pomii, iarna — Lună de primăvară ; 7) S... pe pat — Măsură agrară ; 8) Bună la pansat — Pomi fructiferi — Din Cipru ! ; 9) Se încurcă uneori — Fruct de culoare neagră ; 10) Simburi de căpşună ! — Necopt (fig) — Cîntec din pădure ; 11) Refren în cîntece populare — Rudă cu portocalul ; 12) Cireşe... — În timpul coacerii fructelor.**

VERTICAL: **1) Materie primă pentru dulceaţă, gem, jeleu — Alt pom fructifer ; 2) Fructe exotice — Sol de mere ; 3) În ladă ! Alt soi de mere — Argint ; 4) Întrebare — Perioadă geologică ; 5) Pom roditor mediteranean aclimatizat şi la noi — Rude ; 6) Arbust spinos din regiunile calde ale Europei — Migdalele lui Topîrceanu (sing.) ; 7) Pantera Carpaţilor — Există — ...din Troia ; 8) Esenţa fructelor ! — Au fructe uneori mălăieţe — Cadran ! 9) Fruct din zona tropicală — Vechi locuitor al Americii ; 10) Deliciul veveriţei — A polei cu aur ; 11) Comparativ — „Poftă bună" (pl) — Din citrice... ; 12) Unul dintre acizi — Ţuică în... pilulă.**

Ionel BOTEZATU
Paşcani

Dezlegarea jocului din numărul trecut

ORIZONTAL, VERTICAL ŞI... DIAGONAL

ORIZONTAL: **1) Crălasă — Bec ; 2) Rînd — Taur — H ; 3) Aci — Ar — Iede ; 4) I — Arbore — DM ; 5) NR — O — PD — A — A ; 6) Însuşi — Onuţ ; 7) C — la — Trăire ; 8) LN — A — EZ — I ; 9) Picnic — Alai ; 10) Neaoşe — Est ; 11) Iar — Răzgiia.**

O întrebare îndrăzneaţă

Trei biologi englezi — Zamenhof, Mosley şi Schuller — au făcut o experienţă considerată senzaţională.

Experienţa a constat în injectarea de hormon hipofizar de bovine unor animale de laborator (femele) care erau pe punctul de a făta.

Hormonul a acţionat asupra noilor născuţi în sensul că greutatea acestora a depăşit, în medie cu 2 la sută, greutatea normală. Acest rezultat era aşteptat, întrucît hormonul hipofizar este un hormon de creştere. Surprinzător a fost însă faptul că greutatea creierului animalelor a crescut cu 17 la sută, iar numărul celulelor nervoase a fost cu 60 la sută mai mare.

Autorii experienţei au tras, de aici, concluzia că hormonii de creştere acţionează cu precădere asupra celulelor nervoase, al căror număr influenţează, după cît se pare, gradul de inteligenţă.

Se poate oare crede că în urma experienţei amintite, omul a intrat în posesia mijlocului de a spori inteligenţa? Îndrăzneaţă întrebare !

ZIG-ZAG

● *Corabia se scufunda — povesteşte bătrînul pirat în taverna, în timp ce-şi sorbea halba de bere — şi atunci am întrebat disperat: „Nu ştie nimeni dintre voi să se roage ?".*

— Eu — a răspuns unul din piraţi.

— E-n regulă, i-am spus. Tu roagă-te liniştit, în timp ce noi ne punem centurile de salvare, că şi aşa avem cu una mai puţin.

● *Lordul Smith povesteşte, într-o societate foarte distinsă :*

— Primul cartuş n-a luat foc, nici al doilea. Atunci am scos revolverul din teacă, dar... ghinion : nici un cartuş n-a luat foc. Am avut pe loc o inspiraţie formidabilă : am luat apă în gură, l-am stropit şi leul a fugit îngrozit.

— Într-adevăr, întăreşte lordul Fergusson, la o săptămînă după aceasta, împuşcînd leul, am văzut că mai avea coama udă.

● *Custodele unui muzeu italian este întrebat de un vizitator foarte meticulos :*

— Cum aţi stabilit că această statuie antică, din marmoră, are exact 4030 de ani ?

— Simplu. Cînd m-am angajat eu, acum 30 de ani, pe soclul statuii scria că este veche de 4 000 de ani. Normal, deci, să aibă acum 4030 de ani.

● Judecătorul :

— Dumneata pretinzi că ai avea circumstanţe atenuante?

Inculpatul :

— Desigur, domnule judecător.

Judecătorul :

— Care ?

Inculpatul :

— Am suferit pînă acum 20 de condamnări şi... degeaba. Nu-i păcat să mă condamnaţi încă o dată ?

● *Proprietarul hotelului dintr-un orăşel balnear de pe malul Mediteranei se adresează, lăudăros, unui turist străin :*

— La noi este o climă atît de plăcută, încît nu moare nimeni niciodată.

— Curios. Venind încoace am întîlnit pe drum un cortegiu funerar.

— A, da, uitasem să vă spun. Proprietarul magazinului de pompe funebre s-a sinucis, din disperare. N-avea clienţi.

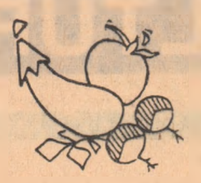
Abonaţi-vă la revista

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

Abonamentele se fac la oficiile poştale, factorii poştali şi difuzorii voluntari din întreprinderi şi instituţii.

În curînd!

Agrosem



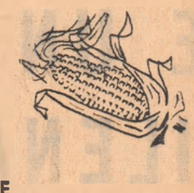
Magazinele şi depozitele Agrosem au pus în vînzare cantităţi mari de seminţe de LEGUME într-un sortiment mai bogat care asigură producţii mari, cu calităţi culinare şi tehnologice superioare.

PENTRU SERE ŞI RĂSADNIŢE, procuraţi-vă din timp : morcovi, Carotte de Paris, ridichi de lună Saxa, salata Stuttgarter sommer, castraveţi de Arad, tomate Seelandia etc.

NOUTĂŢI : Ardei gras hibrid Galben Timpuriu-60, vinete hibride Delicia, sparanghel, revent, cicoare de grădină Witloof, dovlecei de Italia, pepeni, galbeni Măsliniu de iarnă şi Splendid, pepeni verzi Timpuriu de Canada şi Verde dulce, tomate Sioux-428 ameliorat etc., care s-au impus prin precocitate, producţii mari şi un gust excelent al fructelor.

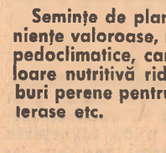
DEPOZITELE AGROSEM MAI DESFAC :

PORUMB



Seminţe de hibrizi de mare producţie, cu perioadă de vegetaţie între 105—143 zile, pentru cultura uscată sau pentru irigaţii.

CULTURI TEHNICE



Seminţe din soiuri raionate, rezistente la boli şi dăunători, cu însuşiri tehnologice superioare, create de staţiunile experimentale ale Institutului central de cercetări agricole.

PLANTE DE NUTREŢ

Seminţe de plante furajere din provenienţe valoroase, raionate în diferite zone pedoclimatice, care asigură furaje cu valoare nutritivă ridicată şi seminţe de ierburi perene pentru înţeleniri de taluzuri, terase etc.

FLORI

Seminţe pentru culturi comerciale parcuri şi grădini, din diferite specii, varietăţi şi IERBURI pentru spaţii verzi, terenuri de sport etc.

ADRESAŢI-VĂ TUTUROR UNITĂŢILOR AGROSEM DIN ŢARA CARE VĂ LIVREAZA DIN DEPOZITE ŞI MAGAZINE SEMINŢE ŞI MATERIAL SĂDITOR LEGUMICOL DIN SOIURI CU AUTENTICITATE ŞI VALOARE CULTURALĂ GARANTATE.

SEMINŢE GARANTATE Agrosem

UZINA DE REPARAŢII GALAŢI

produce şi livrează, pe bază de repartiţie, pentru tractoare DT-54 şi S-80 :
— pistoane 54 04 408
— cilindri 54 024 02
— role simple asamblate 21.440
— bolţ piston 03.305
— bolţ piston 03.158
Pentru tractoarele U.T.B. 26-27 :
— cămăşi cilindri 01.002 A
— cuzineţi etanşare 01.030
— filtru de motorină
UTILAJE :
aparat alezat, linie palier, bloc motor U.T.B. 26—27
Uzina de reparaţii Galaţi efectuează tot felul de reparaţii.

APICULTORI!

Cooperativele de consum contractează şi achiziţionează, la preţuri avantajoase, orice cantităţi de miere şi ceară de albine de la cooperativele agricole de producţie, membrii acestora şi alţi crescători de albine

La încheierea contracteior se acordă un avans pînă la 50% din valoarea produselor apicole contractate. Apicultorilor contractanţi li se asigură transportul stupilor în pastoral. Valorificînd produsele apicole prin unităţile cooperaţiei de consum, vă asiguraţi venituri însemnate.

NOILE ÎNTÎMPLĂRI ALE LUI PĂCALĂ (4) — Desene de Nic. NICOLAESCU

din programul de radio şi televiziune

RADIO

pe săptămîna 26 februarie—4 martie

BULETIN DE ŞTIRI : Duminică : programul I: 6; 11; 18,00; 23,52; programul II : 6,30; 10,30; 16,00; 19; 23,00; 0,57, programul III : 16; 19,30. În fiecare zi de lucru : programul I : 5; 10; 12; 14; 18; 20; 23,52 ; programul II : 9; 11; 13,00; 19; 21; 0,57 (sîmbătă şi ora 1,57) programul III : 18.

RADIOJURNAL : Duminică : programul I : 7 ; 13; 20 ; 22, programul II : 7,30; 14; 21, programul III: 21.30 în fiecare zi de lucru : programul I : 6; 7; 16; 22, programul II : 7,30 ; 15 ; 17; 23,00, programul III: 21,30.

SUMARUL PRESEI : În fiecare zi la ora 8, pe programul I.

SFATUL MEDICULUI : în fiecare zi de lucru pe programul I: 9.30, programul II : 16,15.

EMISIUNI PENTRU SATE :

DUMINICĂ : programul I : 9,30 — Transmitem pentru sate.

ÎN FIECARE ZI DE LUCRU : programul I : 6,15. — Actualitatea agrară.

MIERCURI : programul II : 18,40 — Jurnal agrar.

SÎMBĂTĂ : programul I : 12,10 — Revista revistelor economice.

TEATRU LA MICROFON

DUMINICĂ : programul I : 18,20 — Teatru scurt. Premiera : „Primul pas spre glorie". Scenariu radiofonic de Octavian Sava după o nuvelă de Nicolae Ţic.

LUNI : programul I : 20,30 — Premiera : „Războiul blond" de Roger Boussinot. Traducere şi adaptare radiofonică de Al. Mirodan.

MIERCURI : programul II : 20,30 — Ciclul „Maeştri ai dramaturgiei universale" William Shakespeare „Visul unei nopţi de vară". Traducere de G. Topîrceanu. Adaptare radiofonică de Mihnea Gheorghiu.

VINERI : programul II : 10,05 — „N-a fost în zadar". Dramatizare de Al. Mirodan după romanul lui Al. Şiperco.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ : Muzică populară : programul I : 7,45; 9,15; 11,15; 14,15; 18,05 ; programul II: 6,00 ; 7,00; 10,09; 15,00; 16,05; 17,40; 21,15. Muzică uşoară şi de dans : programul I : 6,10; 7,30; 8,45; 10,10; 11,45; 17,45; 19,30; 20,45; 21,00; 21,10; 22,40 ; programul II : 6,45; 7,15; 7,50; 10,35; 10,45; 14,10; 15,10; 16,30; 18,48; 19,05; 20,00; 20,15; 21,35; 22,00; 23,52; programul III : 23,07.

LUNI : Muzică populară : programul I : 5,40 ; 8,10; 9,35; 10,20; 11,45; 13,30; 15,00; 16,40; 19,35; 20; programul II : 7,00; 8,30; 10,40; 12,00; 13,15; 16,20; 17,30; 18,35; 20,30. Muzică uşoară şi de dans : programul I: 5,06; 6,25; 7,30; 8,30; 11,30; 12,45; 14,08; 16,15; 17,00; 19,00; 19,30; 21,35; 22,20; 23,00; programul II : 7,55; 8,15; 9,40; 11,07; 13,08; 13,45; 17,10; 18,00; 19,40; 21,05; 22,35; 23,52 ; programul III : 0,06.

MARŢI : Muzică populară : programul I : 5,06; 6,25; 8.10; 9,35; 10,03; 11,45; 13,30; 15,00; 19,30; 20,30; programul II : 7,00; 8,30; 10,40; 12,40; 13,15; 16,20; 18.35. Muzică uşoară şi de dans : programul I : 5,40; 7,30; 8,30; 10,15; 11,30; 12,40; 14.08; 16,15; 19,00; 21,25; 23,05 ; programul II : 7,55; 9,35; 11,07; 12,20; 13,08; 13,45; 16,30; 17,30; 19,40; 21,05; 22,15; 23,52.

MIERCURI : Muzică populară : programul I : 5,06; 6,25; 8,10; 9,35; 10,15; 11,45; 13,30; 19.35 ; 20,30; programul II : 7,00; 8,30; 12,25; 13,15; 15,45; 16,25; 17.30. Muzică uşoară şi de dans : programul I : 5,40; 7,30; 8,30; 12,25; 14,15; 16,15; 19,00; 19,30; 21,00; 23,05; programul II : 7,55; 8.15; 9,42; 11,07; 12,00; 12,45; 13,45; 15,10; 16,30; 18,35; 22,17; 22,35; 23,52; programul III : 19,07.

JOI : Muzică populară : programul I : 5,06; 6,25; 8,10; 10,15; 11,45; 13,30; 15,00; programul II : 7,00; 8,30; 10,52; 12,00; 12,47; 13,15; 16,20; 17,30; 18.35. Muzică uşoară şi de dans : programul I : 5,40; 7,30; 8,30; 11,35; 12,20; 12,50; 14,08; 16,15 ; 22,20; 22,55 ; programul II : 7,55 ; 9,35 ; 11,07; 13,45; 15,10; 16,30; 19,40; 22,35; 23,55; programul III : 0,30.

VINERI : Muzică populară : programul I : 5,06; 6,25; 8,10; 9,35; 10,15; 11,45; 13,30; 19,35; 20,30; programul III : 7,00; 8,30; 9,30; 11,08; 12,45; 13,15 ; 15,45; 16,20; 17,30; 18,35; 19,20. Muzică uşoară şi de dans : programul I: 6,40; 7,30; 8,30; 11,25; 12,45; 14,08; 16,15; 19,00; 19.30; 21.20; 23,10; programul II: 7,55; 9,45; 11,45; 13,08; 15,10; 16,30; 19,40; 22,35; 24,00; programul III: 21,45.

SÎMBĂTĂ : Muzică populară : programul I : 5,06; 6,25; 8,10; 9,35; 10,15; 11,45; 13,30; 15,00 ; 19,30; 20,30 ; programul II : 7,00 ; 8,30; 10,50; 16,15; 17,30; 21,55. Muzică uşoară şi de dans : programul I : 5,40; 7,30; 8,30; 11,22; 12,30; 14,08; 19,00; 21,50; 22,30; programul II : 7,55; 8,15; 9,35; 11,07; 13,08; 13,15; 13,45; 16,30; 18,35; 19,50; 20,50; 22,10; 22,35; 24,00; 0,55 ; programul III : 20,30.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ : 8,30 — Ora exactă. Cum va fi vremea astăzi ? ; 8,32 — Întîlnirea de duminică — emisiune pentru femei — ; 9,15 — Emisiune pentru copii şi tineretul şcolar : „Păcăleala" scenetă de Xenia Roman ; Calul Fury ; Studioul pionierilor : Album din Tîrgovişte ; 10,30 EMISIUNE PENTRU SATE. Din cuprins : Reportaj filmat : „Acolo unde s-a aprins flacăra răscoalei din 1907" ; Agendă electorală ; Întrebări şi răspunsuri ; Concursul : „2×5 întrebări". Recunoaşteţi interpretul ? ; Muzică populară românească ; 12,15 — Concert simfonic ; După amiază — Transmisiuni sportive ; 17,15 — Magazin 111 ; 18.15 — TELEJURNALUL de SEARĂ ; 18,30 — Dialog la distanţă. Participă regiunile Braşov şi Galaţi. Prezintă George Carabin, Mihai Florea şi Ion Besoiu. Transmisiune din Braşov şi Bucureşti ; 22,30 — Telesport ; 22,50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MARŢI : 18,00 — Pentru cei mici : A fost odată... : Basmul „Lebedele" de H. C. Andersen ; 18,20 — Pentru tineretul şcolar : 1001 de întrebări ; 18,50 Publicitate : 18,58 — Ora exactă ; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ 19,20 — Buletinul meteorologic ; 19,23 — Recital poetic. Sonete de Michelangelo ; 19,35 — Desene animate. Emisiune realizată în colaborare cu Arhiva naţională de filme ; 20,00 — Cîntă Mia Braia şi Petre Alexandru ; 20,30 — Seară de teatru : „Sînziana şi Pepelea" de Vasile Alecsandri. Transmisiune de la Teatrul de stat din Braşov. În pauze : filmele documentare — „Pe urmele unui reportaj" şi „Orizont ştiinţific" nr.9, realizate de Studioul „Al. Sahia"; 22,50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE

MIERCURI : 18,00 — Pentru cei mici : Ala-Bala — Mărţişoare pentru copii ; 18,25 — Filmul „Ham ! ... Ham !" ; Pentru tineretul şcolar „Zilele Babei". Ecranizare după balada lui Vasile Alecsandri ; 18,50 — Publicitate ; 18,58 — Ora exactă ; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARA ; 19,20 — Buletinul meteorologic ; 19,23 — Scînteia tineretului ; 19,40 — Aventurile lui Robin Hood ; 20,10 — Cabinet Medical TV : Gripa. Transmisiune de la Spitalul Colentina ; 20,30 — Cîntă violonistul Ralph Holmes (Anglia) ; 20,50 — Faţă-n faţă. Reprezentanţi ai comerţului — cumpărători ; 21,20 — Campionatul mondial de patinaj artistic (figuri libere, perechi). Transmisiune de la Viena ; 23,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

JOI : 18,00 Pentru cei mici — In loc de cinema : filmul „Vulpea" : 18,15 — Studioul pionierilor ; 18,50 — Publicitate ; 18,58 — Ora exactă ; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARA ; 19,20 — Buletinul meteorologic ; 19,23 — „Mult e dulce şi frumoasă..." Emisiune de limbă română contemporană. Prezintă : lectorul universitar dr. Valeria Guţu; 19,35 — Călătorii geografice : Călătoria Căpitanului Cook (II) ; 20,00 — Ancheta TV. Asistenţa sanitară ; 20,40 — Oraşele muzicii — Helsinki. Prezintă George Sbîrcea ; 21,10 — Campionatul mondial de patinaj artistic (dansuri). Transmisiune de la Viena. 22,30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

VINERI : 18.00 — Pentru cei mici — A.B.C. ... De ce ? ; 19,25 — Pentru tineretul şcolar „România pitorească 1967 ; 18.50 — Publicitate ; 18,58 — Ora exactă ; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARA : 19.20 — Buletinul circulaţiei rutiere ; 19,30 — Săptămîna ; 20,30 — Reflector ; 20,45 — Avanpremieră ; 21,00 — Teleglob. Emisiune de călătorii geografice. Tanganica ; 21,00 — Premieră la Teatrul de Operă şi Balet : opera „Lohengrin" de Wagner ; 22,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE ; 22,10 — Campionatul mondial de patinaj artistic (exerciţii libere bărbaţi). Transmisiune de la Viena.

SIMBATA : 18,00 — Pentru cei mici —Filmul „Căsuţa zburătoare ; 18,10 — Pentru tineretul şcolar — Amforă de pe galera lui Poseidon ; 18,50 — Publicitate ; 18,58 — Ora exactă ; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,20 — Buletinul meteorologic ; 19,23 — Panoramic ; 19,35 — Dincolo de micul ecran; 20,00 — Tele-enciclopedia; 21,00 — Filmul serial : „Sfîntul" ; 21,50 Invitata noastră ...Muzica Uşoară ; 22,20 — Memoria peliculei. Figuri de seamă ale culturii (sfîrşitul secolului XIX şi începutul secolului nostru) ; 22,50 — Campionatul mondial de patinaj artistic (exerciţii libere, femei). Transmisiune de la Viena ; 23,30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

ADMINISTRAŢIA ASIGURĂRILOR DE STAT

face cunoscut cetăţenilor că asigură facultativ vitele cornute mari, cabalinele, porcinele şi ovinele, acordînd despăgubiri în cazurile de :
— pieire în urma bolilor, epizootiilor şi accidentelor ;
— sacrificare, pe baza dispoziţiilor organelor competente ;
— scoatere din gospodărie — în baza ordinului organelor veterinare — a animalelor bolnave de unele boli infecţioase.

AGRICULTURA PE GLOB

JALOANE CONTEMPORANE PE UN DRUM MILENAR

În momentul în care a reușit să smulgă pămîntului mai mult decît îi trebuia pentru consumul imediat și să păstreze acest prisos pentru răstimpul în care pămîntul nu produce, omul a urcat o treaptă nouă de civilizație. Aceasta s-a petrecut cu mii și mii de ani în urmă. Problema păstrării și conservării produselor agro-alimentare a rămas însă actuală, deși are cu totul alte dimensiuni și alte coordonate.

Cerințele și exigențele omului modern cresc. Dorința de a consuma legume și fructe gustoase, îmbietoare în tot timpul anului, de a avea oricînd carne la dispoziție, a depășit limitele unei preocupări gospodărești devenind o problemă a comerțului mondial și, implicit, o problemă a agriculturii. Pe măsura creșterii producției vegetale și animale se impune tot mai acut necesitatea de a păstra cît mai nealterat surplusul. Gîndirea tehnică a fost mobilizată și iată, treptat, apărînd metode și mijloace de conservare. Vom trece în revistă, în chip sumar, cîteva dintre ele.

Azotul înlocuiește pivnița bunicii

Tradiționala păstrare „la rece", străveche metodă, și-a găsit continuitate, la scară industrială, în marile depozite frigorifice care nu mai reprezintă, astăzi, o noutate. Totuși, tehnica conservării prin frig s-a îmbogățit cu anumite elemente noi ca, de pildă, înghețarea cu azot lichid. Acest gaz face, atunci cînd este lichefiat, ca temperatura să scadă chiar la —100°C. Dar la un asemenea grad de răceală nu orice fruct poate rezista. În interiorul celulelor se formează cristale de gheață care distrug țesuturile. Răcirea prin înmuiere în azot lichid are însă avantajul că se produce instantaneu, astfel încît celulele țesutului vegetal nu au timp să fie distruse. In Franța, una din țările în care a fost folosită această metodă, s-au obținut rezultate promițătoare în congelarea tomatelor, a unor citrice și ciuperci. Interesant de menționat că alimentele astfel congelate își păstrează această stare mult timp, fără să fie nevoie de o nouă răcire.

În Statele Unite ale Americii se studiază posibilitatea de a transporta legumele și fructele în azot lichid. Se încearcă astfel remedierea neajunsurilor provocate de transport, care participă la pagubele anuale cu circa 2,5 miliarde de dolari.

Practica a arătat că metoda conservării prin frig dă rezultate superioare atunci cînd este asociată cu așa-numita metodă a „atmosferei dirijate". De altfel, la Congresul internațional consacrat conservării produselor agricole, care a avut loc anul trecut la Bologna (Italia), această din urmă metodă a constituit una dintre cele patru teme principale ale dezbaterilor. Ea constă în modificarea compoziției aerului din depozitele frigorifice — de pildă, sporirea proporției de bioxid de carbon — sau chiar înlocuirea lui totală cu azot. Principiul „atmosferei dirijate" rezidă în frînarea proceselor de coacere a fructelor care continuă și după ce acestea sînt culese și care duc, în cele din urmă, la alterare. Aceste procese provoacă pagube mai ales în cursul transporturilor de lungă durată. Astfel, un transport de salată verde din Filipine în S.U.A. înregistra, în mod obișnuit, o pierdere de circa 70 la sută, deși vasul de transport era dotat cu instalații frigorifice. O dată cu introducerea sistemului denumit „Oxytrol" — o cameră rece în care aerul este înlocuit cu azot — salatele au o călătorie mult mai „plăcută" și ajung toate, cu bine, la destinație, deși trebuie să navigheze, uneori, chiar șase săptămîni.

Merele au profitat și ele de metoda „atmosferei dirijate", în care bioxidul de carbon crește pînă la o anumită valoare dată. Cele mai în cîștig s-au dovedit a fi soiurile Jonathan, Golden Delicious, Mc Intosh etc.

Și sporii pot fi păcăliți

S-a văzut, însă, că nu numai procesele biologice sînt cele care alterează fructele, ci și o gamă extrem de largă de microorganisme. Distrugerea lor reprezintă o problemă destul de dificilă, pentru că o dată cu microorganismele nedorite, piere și gustul natural al fructului. De fapt, dificilă nu este distrugerea microorganismelor, ci a sporilor acestora, care rezistă la tratamentele cunoscute.

Recent, la Fundația de cercetări din Ontario (Canada) a fost elaborat un procedeu datorită căruia această dificultate poate fi ocolită. Este vorba despre un procedeu care, de fapt, „păcălește" sporii. Cu ajutorul unor enzime descoperite de ei, cercetătorii canadieni determină germinarea rapidă a sporilor, care devenind microorganisme, ajung, implicit, în bătaia metodelor clasice, cu care pot fi distruse.

Metoda amintită este destul de recentă și urmează să-și dovedească posibilitățile. Pînă atunci, este de presupus că va lua o oarecare extindere iradierea cu izotopi radioactivi a fructelor, legumelor și a cărnii.

Deși reprezintă un domeniu atît de bogat în perspective — cel al energiei nucleare — metoda iradierii se lovește de anumite inconveniente. Primul am zice că este incertitudinea. La scară mult redusă, firește, specialiștii își pun astăzi aceeași întrebare pe care și-o puneau, cu trei decenii în urmă, părinții bombei atomice: ce se va întîmpla în momentul cînd forțele nucleului atomic se vor dezlănțui? Ce consecințe — se întreabă astăzi specialiștii — va avea iradierea asupra alimentelor și, mai cu seamă, asupra consumatorilor?

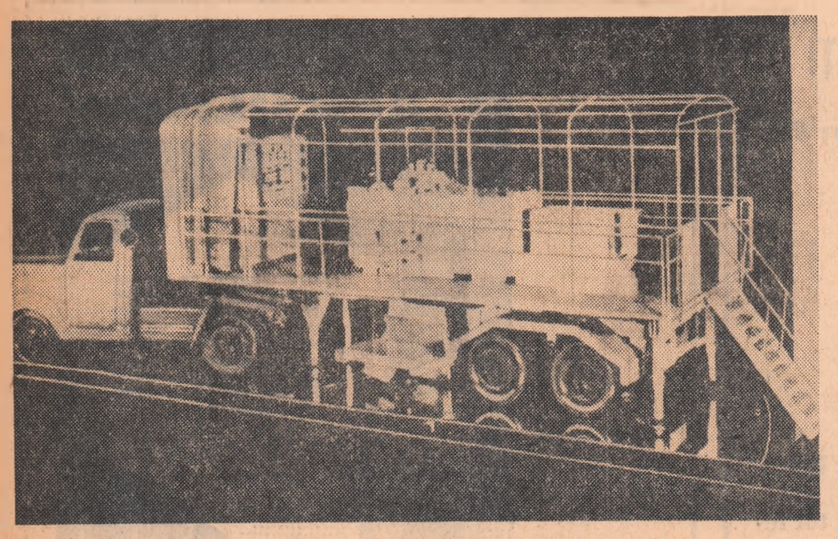
În unele țări, metoda este, pur și simplu, interzisă. În altele e acceptată treptat și cu rezerve. În Canada și U.R.S.S. este permisă vînzarea cartofilor iradiați. În S.U.A., autoritățile au aprobat consumul slăninei iradiate și studiază posibilitatea de a accepta punerea în consum a unor produse iradiate ca: făină de grîu, portocale, carne de pasăre și de porc, cartofi.

La Wageningen, în Olanda, există un institut specializat în problemele aplicațiilor energiei nucleare în agricultură. Specialiștii acestui institut consideră că folosirea alimentelor iradiate este absolut inofensivă. Există, însă, și păreri contrarii. Biologul D. G. Lofroth, de la Universitatea din Stockholm, a lansat un apel la prudență. Abia după ce vor fi efectuate experiențe numeroase, la scară mare, în care să fie folosite animale, se va putea afirma dacă alimentele iradiate sînt sau nu periculoase pentru oameni — susține biologul suedez.

În timp ce această controversă, nu lipsită de însemnătate, continuă, din capitala Tanzaniei — stat situat în răsăritul Africii — s-a aflat că în această țară va începe în curînd construirea primei uzine din lume pentru conservarea cărnii cu radiații nucleare. Uzina va fi construită de o companie americană și urmează să intre în funcțiune la începutul anului 1969.

Reprezintă oare această antrepriză o expresie de îndrăzneală tehnică și comercială sau primul jalon al unui drum deja precizat?

Adrian COSTA



În Franța a fost creată această instalație mobilă care urmează să realizeze un șir de experiențe de pasteurizare, sterilizare și dezinfecție cu ajutorul radiațiilor obținute de la o sursă de cesiu radioactiv.

Din presa de specialitate

CANCERUL DE ORIGINE VIROTICĂ LA ANIMALE

(RECUEIL DE MÉDICINE VETERINAIRE DE L'ECOLE D'ALFORT)

Teoria virotică a cancerului a fost enunțată încă din 1903 de Borrel, dar a stagnat cinci decenii, cu toate că între timp a fost sprijinită de dovezi noi, ca urmare a cercetărilor lui Ellerman și Bang (1906) asupra transmiterii experimentale a unei leucoze aviare sau ale lui Peyton și Rous (1909) asupra transmiterii prin filtrate acelulare a unei tumori sarcomatoase la găini. Teoriile nou apărute — cea chimică (în urma experiențelor lui Yamagiva și colaboratorii privind producerea tumorilor la iepuri prin badijonarea pielii cu gudron), cea genetică sau cea hormonală, au făcut ca ipoteza unei etiologii virale a cancerului să fie neglijată.

Reactualizarea teoriei virotice a cancerului s-a făcut de-abia în anul 1936, cînd Bittner, un cercetător american, a descoperit „factorul lapte", demonstrînd că adenocarcinomul mamar la șoarece se transmite la descendenți prin alăptarea maternă.

În prezent, se cunosc peste 30 de forme de cancer la animale, a căror origine virotică a fost demonstrată (dintre acestea, 9 numai în perioada 1960—1965) și aproape 15 forme de cancer a căror origine virotică este posibilă.

Astfel, din prima categorie se pot cita sarcomul, limfomatoza, adenocarcinomul renal la găini, papilomul la bovine și ciine etc., iar din a doua categorie — carcinomul ocular și leucoza la bovine, adenomatoza pulmonară la ovine, leucemia la pisică, sarcomul cu mastocite la ciine, papilomul bucal la iepurele de casă etc.

Autorii articolului, P. Goret și A. Provost, au inclus într-un tabel date privind formele de cancer a căror origine virotică a fost verificată sau este posibilă, speciile afectate și virusurile respective.

Virusurile sînt definite de acești autori ca particule infecțioase, dotate cu specificitate și continuitate genetică. Specificitatea este reprezentată de spectrul speciilor pe care virusul le poate afecta. Continuitatea genetică se manifestă în momentul multiplicării intracelulare, prin intermediul acidului nucleic. Acidul nucleic al virusului aduce celulelor informația genetică pe baza căreia aceste celule sintetizează ele însele acidul nucleic caracteristic virusului. Infecția virală nu determină obligatoriu distrugerea celulei. Supraviețuirea celulară după infecția virală nu reprezintă chiar un fenomen rar. În acest caz, se poate asista la o infecție latentă. Celula, deși este transformată, continuă o „viață normală". În asemenea situații, limitele normalului și patologicului devin echivoce.

Cancerul se definește după următoarele criterii: structura histologică atipică în raport cu tipul celular din care a rezultat tumoarea; creșterea dezordonată și invadarea progresivă, nelimitată a țesuturilor; producerea de metastaze care corespund aceluiași tip histologic cu tumoarea de origine.

Este interesant de subliniat că celula canceroasă se divide mai încet decît celula necanceroasă; astfel, o celulă din țesutul intestinal se divide în 19 ore, pe cînd o celulă de carcinom mamar în trei luni. Dar celulele fiice, divizîndu-se în progresie geometrică, totalul acestei puteri necontrolate de creștere duce la anarhia celulară.

Printre particularitățile morfologice ale celulelor canceroase (creșterea volumului, aparatul mitocondrial alterat etc.) se situează și perturbarea numărului de cromozomi, care se reduce sau crește. Astfel, în cazul de leucoză mieloblastică se remarcă pierderea unui cromozom, pe cînd în cazul unui tip de epitelom bucal, numărul de cromozomi ajunge la 60—80.

În ce privește metabolismul, Wartburg a arătat că în timp ce o celulă normală oxidează metaboliții săi intermediari în prezența oxigenului și fermentează în anaerobioză, celulele canceroase fermentează glucoza în prezența oxigenului.

Una din caracteristicile cele mai importante ale celulelor canceroase este absența coeziunii și adeziunii, care duce la diseminarea la distanță, plecînd de la tumoarea inițială și la crearea de metastaze.

După un drum lung și întortocheat, teoria virotică a cancerului se sprijină astăzi pe dovezi incontestabile și, pe baza ei, un număr mare de cercetători oncologi realizează progrese importante în deslușirea tainelor acestui grup de boli.

Forma bolii	Specia	Virusul
„Virusul S V 40"	maimuță	papovavirus
Papilom genital	porc	papovavirus
Reticuloză	șoarece	ribovirus
Leucemie limfoidă	șoarece	ribovirus
Reticuloză	șoarece	ribovirus
Adenovirusurile 7, 12, 18, 31		adenovirus

DEFINITIVAREA PLANULUI MANIFESTĂRILOR TEHNICO-ȘTIINȚIFICE ROMÂNO-FRANCEZE PE ANUL 1967

Declarația prof. dr. David DAVIDESCU

Recent o delegație de specialiști condusă de prof. dr. David Davidescu, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, a făcut o vizită în Franța pentru a definitiva, împreună cu autoritățile franceze de resort, planul manifestărilor tehnico-științifice care urmează să fie organizate în ambele țări în acest an.

Vineri, delegația română s-a înapoiat la București. Cu acest prilej prof. dr. David Davidescu a făcut presei următoarea declarație:

„Am stabilit la Paris calendarul manifestărilor tehnico-științifice pe acest an, potrivit planului de schimburi culturale, științifice și tehnice între cele două țări și aranjamentului de colaborare științifică și tehnică în domeniul agriculturii și silviculturii între Consiliul Superior al Agriculturii și Ministerul Agriculturii al Franței. În urma convorbirilor purtate cu acest prilej, am precizat stagiile de specializare a cadrelor, precum și schimburile de material biologic și de documentație, vizitele de documentare în domeniile agriculturii, silviculturii, industriei alimentare și economiei apelor, ce urmează să aibă loc în anul 1967. De asemenea, am căzut de acord în principiu asupra organizării unui simpozion cu participarea unor oameni de știință din ambele țări, pe teme actuale din agricultură, și asupra cooperării în domeniul cercetărilor științifice, în probleme ce interesează ambele țări. Totodată, a fost semnată o convenție sanitar-veterinară între guvernul țării noastre și guvernul Franței. Convenția va facilita schimburile de animale și produse animale, precum și dezvoltarea cooperării în domeniul veterinar.

Discuțiile purtate cu reprezentanți ai Ministerului Afacerilor Externe, Ministerului Agriculturii, Institutului Național de Cercetări Agronomice, cu diverși oameni de știință și specialiști din Paris, Versailles, Nancy, Montpellier, Gif-Sur-Yvette s-au desfășurat într-un spirit de cooperare constructivă, cordialitate și deplină înțelegere".

CONFERINȚA ANUALĂ DE COLABORARE A ORGANIZAȚIILOR INTERNAȚIONALE GUVERNAMENTALE ȘI NEGUVERNAMENTALE

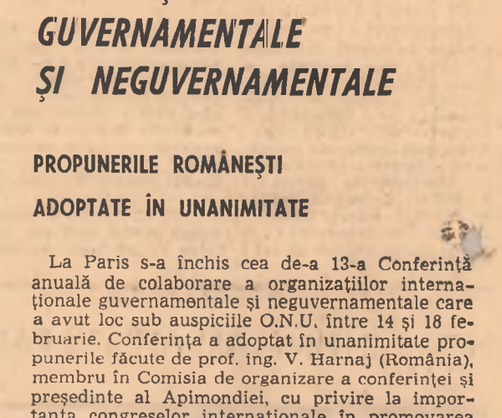
PROPUNERILE ROMÂNEȘTI ADOPTATE ÎN UNANIMITATE

La Paris s-a închis cea de-a 13-a Conferință anuală de colaborare a organizațiilor internaționale guvernamentale și neguvernamentale care a avut loc sub auspiciile O.N.U. între 14 și 18 februarie. Conferința a adoptat în unanimitate propunerile făcute de prof. ing. V. Harnaj (România), membru în Comisia de organizare a conferinței și președinte al Apimondiei, cu privire la importanța congreselor internaționale în promovarea tehnicii noi și a cercetării științifice, precum și a legării cercetării fundamentale de cercetarea aplicativă.

A fost salutată în special propunerea de a se promova tot mai mult de către organizațiile internaționale participarea la congresele internaționale de specialitate a celor mai valoroase cadre de tineri cercetători. Conferința a adoptat, de asemenea, propuneri privitoare la îmbunătățirea structurii organizatorice a asociațiilor și organizațiilor internaționale, cît și unele propuneri de specialitate privind colaborarea organizațiilor cu profiluri apropiate.

Au fost pe larg dezbătute și problemele privind utilizarea multilaterală a datelor hidrologice în diverse domenii, ca rezultat al investigațiilor întreprinse de U.N.E.S.C.O. în colaborare cu organizațiile internaționale de profil.

S-a perfectat totodată planul calendaristic al manifestărilor internaționale proprii pentru anul 1967. Cu acest prilej a fost aprobată propunerea comitetului de organizare a celui de-al XXI-lea Congres internațional de apicultură, ce se va ține la Maryland (S.U.A.), ca prof. ing. V. Harnaj, președintele Apimondiei, să deschidă și să prezideze oficial congresul.



Vizitatori din Atena admirînd exponatele prezentate la expoziția de tapiserie românească.

INSEMNĂRI DIN AGRICULTURA R. P. D. COREENE *)

De la șu-șu la orez

Referindu-se la transformările petrecute în agricultura Coreei populare, un bătrîn cooperator din comuna Som Bong, mare amator de aforisme, ne spunea că, redus la liniile sale esențiale, acesta e de fapt drumul de la șu-șu la orez. Iată o formulă pe cît de lapidară, pe atît de plină de adevăr.

Șu-șu este o plantă fără prea mari pretenții roditoare, un fel de gaolean, adică de sorg. Cultivată chiar și pe terenurile cele mai sărace, cu mijloace rudimentare, ea a furnizat boabele pentru hrana de bază a țăranului coreean înainte de eliberarea țării. Erau însă boabe lipsite de savoare și prea puțin hrănitoare.

E lesne de înțeles ce distanță enormă s-a străbătut de la agricultura care avea printre culturile cele mai importante o asemenea plantă, pînă la aceea în care elementul principal îl constituie modernele orezării amenajate după o geometrie savantă, lucrate cu mașinile, fertilizate și irigate din belșug. În această peninsulă de la extremitatea răsăriteană a continentului asiatic, pe care o scaldă două mări și o brăzdează nenumărate fluvii și rîuri, clima favorizează creșterea majorității plantelor agricole. Ploile cad din abundență și chiar dacă sînt repartizate neuniform în timp, aglomerîndu-se către sfîrșitul verii, umezeala nu lipsește din sol niciodată. Sezonul cald este mult mai lung decît în țara noastră. Bunăoară, toamna, anotimpul cel mai plăcut aici, înaintează pînă către jumătatea lui decembrie. Vînturile nu ating niciodată violența celor din Japonia sau din Asia meridională.

Suprafețele bune pentru agricultură sînt însă extrem de reduse, deoarece relieful Coreei este dominat de munți. Lanțurile lor, de formație vulcanică, străbat țara de la nord la sud, răspîndind cu dărnicie în cuprinsul ei steiuri și tufuri, piscuri plesuve și coame acoperite cu păduri de pini. Doar ici și colo, acest vălmășag geologic este punctat de mici terenuri plate, ceea ce a și făcut pe geografi să afirme că în Coreea de Nord noțiunea de cîmpie este o iluzie. Pentru a face agricultură în aceste condiții îți trebuie multă răbdare și o mare dibăcie. Sînt calități care n-au lipsit niciodată țăranului coreean.

Însușirile de gospodari tenaci și îndemînatici ale coreenilor n-au putut să fie valorificate din plin decît după eliberare. Reforma agrară înfăptuită din inițiativa și sub conducerea Partidului Muncii a eliminat elementele feudale și le-a îngrădit pe cele capitaliste. Treptat, întreaga agricultură a evoluat pe făgașul socialismului. În anul 1958, în luna august, s-a încheiat procesul de cooperativizare, eveniment care a marcat statornicirea relațiilor socialiste de producție în întreaga economie națională.

Terminarea cooperativizării a permis statului să ia o seamă de măsuri pe scară națională pentru modernizarea agriculturii, sporirea recoltelor și ridicarea gradului de civilizație a lumii rurale. S-a procedat la orientarea producției agricole în raport cu nevoile țării. Dintre culturi, locul cel mai important i-a fost atribuit orezului, care a eliminat cu totul din hrana coreeanului, fie el orășean, fie sătean, boabele serbede și puțin consistente de șu-șu. Orezul este socotit nu numai o podoabă a cîmpurilor, ci și fala mesei. Fierte, boabele de orez se folosesc în loc de pîine, iar gătite în combinație cu diverse legume, cu carne ori cu ouă, permit maeștrilor în arta culinară să prepare un nesfîrșit sortiment de bucate. Alături de orez se mai cultivă porumb și soia și o seamă de plante tehnice, mai ales tutun, care, în condițiile de climă de aici, este deosebit de fin și de aromat. Pomicultura și legumicultura, ramuri aproape inexistente în trecut, și-au extins și ele, considerabil aria.

O agricultură în care se cultivă atîta orez nu se poate dezvolta dacă nu i se asigură apa de care are nevoie. În R. P. D. Coreeană, această problemă a căpătat o rezolvare radicală. În întreaga țară s-a căutat să se reglementeze cursul apelor și să se creeze lacuri de acumulare de mare întindere. Pe această bază s-a trecut la amenajarea unui sistem de irigații proiectat la scară republicană. Lucrări de mari proporții s-au efectuat, într-un răstimp scurt, la Pyungnam, la Eujidon, la Kiyang, precum și în bazinul fluviului Aprok.

Concomitent în uzinele țării s-au făurit tractoare universale, precum și combine. Curba mecanizării a cunoscut un continuu urcuș. În prezent, revin aproape două tractoare calculate în unități convenționale de 15 C.P. la 100 de hectare de teren arabil.

O creștere remarcabilă a producției a cunoscut-o și industria chimică, furnizoare de îngrășăminte chimice. Capacitatea ei poate fi apreciată după faptul că asigură în fiecare an cîte 300 kg de îngrășăminte pentru fiecare hectar cultivat.

Totodată în agricultură ca și în viața satului în genere, a pătruns masiv energia electrică. Cu ajutorul ei se pun în mișcare utilajele de irigat, mașinile cu care se treieră orezul, instalațiile de preparat nutreturile în fermele de animale. Becul electric arde în fiecare sat și aproape în fiecare gospodărie țărănească.

Folosirea concentrată a tuturor acestor mijloace a avut ca efect creșterea rapidă a recoltelor. De pe terenuri recunoscute ca avînd o foarte scăzută fertilitate naturală, se obțin anual cîte 5 000 kg de orez pe hectar și chiar mai mult. S-au dezvoltat și fermele de animale, iar producțiile de carne, lapte și lînă pe care le asigură sînt de la an la an tot mai mari.

Drumul de la șu-șu la orez pe care agricultura coreeană l-a străbătut într-un răstimp atît de scurt este de fapt drumul spre transformarea ei într-o ramură productivă, cu un înalt randament, pilon solid al economiei naționale aflate în plin avînt.

Ion PAVELESCU

Recolta de caise a fost bogată la cooperativa din Obong.

*) Prima parte a acestui reportaj a fost publicată în „Agricultura socialistă" nr. 2 (206) 1967.

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

COLEGIUL DE REDACȚIE

Prof. Gh Băla, Valeriu Buduru (secretar general de redacție), ing Vasile Claușo (redactor șef), prof David Davidescu membru corespondent al Academiei ing Trițâ Făniță ing Eugen Grigorescu ing Constantin Iftodi, acad G Ionescu-Șișești om de știință emerit, Stelian Ionescu, ing Nicolae Mantz, ing Gh Moldovan, ing Tiberiu Mureșan, ing. Gh. Stanciu, ing Stelian Voinea (redactor șef adjunct), prof Sergiu Vrejba.

REDACȚIA ȘI ADMINISTRAȚIA: București, Piața Scînteii, Telefon: 17 60 10—17 60 20. Tiparul Combinatul Poligrafic Casa Scînteii. Abonamentele se fac la toate oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii voluntari din întreprinderi și instituții

40.000